

Prof.Dr. Nilgün Yavuz

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

E-posta: knilgun@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/knilgun/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Maslak, 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7392-4103

ScopusID: 6603611511

Yoksis Araştırmacı ID: 108320

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişik sorbentler yardımıyla baca gazlarından kükürt dioksitin giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Yüksek Lisans, Kömürün kısa analizinin TGA yöntemiyle saptanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2009 - 2011

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, Mart, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Aralık, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Sabancı Üniversitesi, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Mart, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the properties of indium tin oxide thin films by the incorporation of carbon nanotubes with solution-based techniques**
Gokceli G., Karatepe N.
Thin Solid Films, cilt.697, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Structural properties of graphene oxide fibers: from graphene oxide dispersion until continuous graphene oxide fiber**
Uçar N., ÖLMEZ M., Kayaoğlu B., Önen A., Karatepe Yavuz N., Eksik O.
Journal of the Textile Institute, cilt.109, sa.12, ss.1642-1652, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Graphene oxide and graphene fiber produced by different nozzle size, feed rate and reduction time with vitamin C**
Uçar N., Gökçeli G., Yüksek İ. Ö., Onen A., Yavuz N.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.48, sa.1, ss.292-303, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of exfoliation and plasma application on the properties of continuous graphene oxide fiber**
Uçar N., Can E., Yüksek İ. Ö., Ölmez M., Onen A., Yavuz N.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.25, sa.10, ss.570-575, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Tek Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Pektin Hidrojeller**
Yılmaz A., Güner Yılmaz Ö. Z., Bozoğlu S., Yavuz N., Güner F. S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.105
- II. **Development of New Phthalocyanine-Based Hole Transport Materials for High Efficient and Stable Perovskite Solar Cells**
Dalkılıç Z., YAVUZ N., KALKAN BURAT A., Lee C. B., Choi H.
International Conference on Perovskite and Organic Photovoltaics and Optoelectronics, Japonya, 27 - 29 Ocak 2019
- III. **A Comparative Study of MWCNT and SWCNT Incorporation to ITO Electrodes for Solar Cells**
GÖKÇELİ G., EKSİK O., ÖZKAN ZAYİM E., YAVUZ N.
ICAFNECS 2019 : International Conference on Applications of Functional Nanomaterials for Energy Conversion and Storage, 21 - 22 Ocak 2019, ss.1026-1029
- IV. **Synthesis Of Carbon Nanotube via Chemical Vapor Deposition Method on Silica Particles For Lithium Ion Battery Anode Materials**
demirci s., YAVUZ N., YAVUZ R.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), Izmir, 24-28 June 2018, 24 - 28 Temmuz 2018
- V. **Investigation of Modified Graphite as Anode Material for Lithium-Ion Batteries**

- AKIN N., GÖKÇELİ G., EKSİK O., YAVUZ N.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), 24 - 28 Haziran 2018
- VI. **Effect of Hydrogen Reduction on Transparent Conductive ITO Electrodes**
GÖKÇELİ G., YAVUZ N.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), 24 - 28 Haziran 2018
- VII. **Effect of PVA Addition on SO₂ Adsorption Properties of GO Fibers**
Yüksek İ. Ö., Alptoga O., Altay P., Karatepe N., Onen A., Uçar N.
18th World Textile Conference (AUTEX), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.460
- VIII. **Pyrene-functionalized Carbon Nanotubes as Emerging Nanocarriers: Insight From Experimental and Molecular Dynamic Simulation**
MERAN M., BAYSAK E., KÜRKCÜOĞLU LEVİTAS A. Ö., HIZAL G., YAVUZ N., GÜNER F. S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **Synthesis of Fe₂O₃/Boron Doped Holey Graphene Nanocomposite as a Highly Active Catalyst for Lithium-Air Batteries**
Atilla P., KARDAŞ G., FARSAK M., YAVUZ N.
14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY STORAGE, 25 - 28 Nisan 2018
- X. **Investigation on SO₂ Adsorption Capacity of Graphene Oxide Fibers with Activated Carbon Particles and Metal Salt**
ALTAY P., Alptoga Ö., YÜKSEK İ. Ö., ÖNEN H. A., YAVUZ N., UÇAR N.
8th International İstanbul Textile Conference - Evolution Technical Textile (ETT2018), 14 - 16 Nisan 2018
- XI. **Development of Indium Tin Oxide-Carbon Nanotube Hybrid Transparent Conductive Electrodes for Solar Cells**
GÖKÇELİ G., MOHSENI TABATABAEI A., ÖZKAN ZAYİM E., YAVUZ N.
INERMA "Uluslararası Enerji Hammaddeleri ve Enerji Zirvesi", 27 - 30 Eylül 2017
- XII. **Investigation of CO₂ Adsorption Capacities of Activated Carbons Prepared from Olive Stone by H₃PO₄ activation**
BETON İ., GÖKÇELİ G., YAVUZ R., YAVUZ N.
INERMA "Uluslararası Enerji Hammaddeleri ve Enerji Zirvesi", 27 - 30 Eylül 2017
- XIII. **Doxorubicin Loaded Carbon Nanotubes as Multimodal Nanocarriers for Cancer Treatment**
Meran M., Akkuş P. D., Kürkcüoğlu Levitas A. Ö., Yavuz N., Hızal G., Güner F. S.
5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1
- XIV. **In Vitro Cytotoxicity of Multiwalled Carbon Nanotubes as Protein Nanocarriers**
ÜNLÜ A., DİNÇ B., Partovi Meran M., YAVUZ N., BEKTAŞ M.
5th International Bau Drug Design Congress , Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery Patented Drug Development, 19 - 21 Ekim 2017, ss.41
- XV. **Investigation of CO₂ adsorption capacities of chemically activated carbons from olive stones**
beton i., gökçeli g., YAVUZ R., YAVUZ N.
INERMA, International Energy Raw Materials and Energy Summit, 27 - 30 Eylül 2017
- XVI. **Investigation of CO₂ Adsorption Capacities of Chemically Activated Carbons Prepared from Olive Stone**
Beton İ., GÖKÇELİ G., YAVUZ R., YAVUZ N.
International Energy Raw Materials and Energy Summit, 27 - 30 Eylül 2017
- XVII. **Diameter-Controlled Synthesis of Single Wall Carbon Nanotubes by Catalytic Decomposition of Acetylene on Bimetallic Co-Mo Catalysts**
Gerçek A., YAVUZ N.
International Energy Raw Materials and Energy Summit, 27 - 30 Eylül 2017
- XVIII. **Peg Modified Single-Walled Carbon Nanotubes: Molecular Dynamics Simulations and Experimental Approach**
Meran M., Akkuş P. D., Kürkcüoğlu Levitas A. Ö., Yavuz N., Hızal G., Güner F. S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül

2017, ss.1

- XIX. Effective Mixed Chromatography Method to Separation of Large/Small Diameter Semiconducting Single Walled Carbon Nanotubes**
Ordokhani F., Atlibatur R., GÜRSEL Y., EKSİK O., YAVUZ N.
International ConferenceExhibition on Advanced and Nanomaterials, 7 - 09 Eylül 2017, ss.25-32
- XX. Enhanced Desorption System for Separation of Metallic-Single Walled Carbon Nanotubes**
Atlibatur R., Ordokhani F., GÜRSEL Y., EKSİK O., YAVUZ N.
International ConferenceExhibition on Advanced and Nanomaterials, 7 - 09 Eylül 2017, ss.77-80
- XXI. Enhanced Desorption System for Separation of Metallic-Single Walled Carbon Nanotube**
Atlibatur R., Ordokhani F., GÜRSEL Y., EKSİK O., YAVUZ N.
ICANM 2017 International Conference and Exhibition on Advanced Nano Materials, Toronto, Canada, 7 - 09 Ağustos 2017
- XXII. Effects of the Coagulation bath and reduction process on SO₂ adsorption capacity of graphene oxide fiber**
Özge A., UÇAR N., YAVUZ N., ÖNEN H. A.
ICTETT 2017: 19 th International Conference on Textile Engineering and textile Testing, 21 Haziran 2017
- XXIII. Adsorption of SO₂ on metal doped graphene oxide fibers**
Özge A., UÇAR N., YAVUZ N., ÖNEN H. A.
16. Uluslararası Tekstil teknolojisi ve Kimyasındaki Son gelişmeler Sempozyumu, 04 Mayıs 2017
- XXIV. Graphene Oxide Fiber with Different Exfoliation Time and Activated Carbon Particle**
UÇAR N., Ölmez M., Alptoga Ö., YAVUZ N., ÖNEN H. A.
ICTMT 2016 : 18th International Conference on Textile Materials andTechnologies, 19 - 20 Aralık 2016
- XXV. Radyoaktif İzleme Tekniği İle Selenyumun Sulu Ortamlardan Eliminasyonunun Değerlendirilmesi**
Tuğrul A. B., Hacıyakupoğlu S., Yavuz N., Erentürk S., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytaş A. F., Büyük B., Demir E.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-5
- XXVI. Usage of Surface Modified MoO_x/ VACNT Buffer Layer in Organic Solar Cells**
Dalkılıç Z., Yavuz N., Tabatabaei Mohseni A. T. M., Çolak F.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Seville, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016, ss.305
- XXVII. Preparation of Transparent and Conductive Films of Carbon Nanotubes for Organic Solar Cells**
Ürper O., Yavuz N.
5th International Conference on Nanotechnology (ICN-2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2016, ss.435
- XXVIII. Preparation Carbon Nanotubes for Organic Solar Cells**
ÜRPER O., YAVUZ N.
5th International Conference on Nanotechnology (ICN-2016), 1 - 02 Eylül 2016
- XXIX. Development of Gel Chromatography Method for High Yield Metal/Semiconductor Separation of Carbon Nanotubes**
Atlibatur R., Ordokhani F., Gürsel Y., Yavuz N.
Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials (NT16), Viyana, Avusturya, 7 - 13 Ağustos 2016, ss.112
- XXX. Effective separation of metallic and semiconducting single-wall carbon nanotubes by using binary hydrogels**
Ordokhani F., Atlibatur R., Gürsel Y., Yavuz N.
Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials (NT16), Viyana, Avusturya, 7 - 13 Ağustos 2016, ss.111
- XXXI. Improvement of Surface Properties of VACNT/MoO_x Buffer Layer for High Efficient Solar Cells**
Dalkılıç Z., Çolak F., Tabatabaei Mohseni A., Yavuz N.
Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials (NT16), Viyana, Avusturya, 7 - 13 Ağustos 2016, ss.105
- XXXII. Hybrid Graphene/Carbon Nanotube Films as Transparent Conductors**
Çolak F., Tabatabaei Mohseni A., Yavuz N.
Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional

Materials (NT16), Viyana, Avusturya, 7 - 13 Ağustos 2016, ss.110

- XXXIII. **In vitro cytotoxicity of PEG modified single walled carbon nanotubes**
MERAN m., ÜNLÜ A., HIZAL G., YAVUZ N., KÜRKÇÜOĞLU LEVİTAS A. Ö., GÜNER F. S.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXXIV. **Preparation of PEG Modified Single Walled Carbon Nanotubes CNT and PEG Chain Length Effect**
ÜNLÜ A., MERAN m., HIZAL G., YAVUZ N., GÜNER F. S.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXXV. **Preparation of PEG Modified Single Walled Carbon Nanotubes CNT and PEG Chain Length Effect**
ÜNLÜ A., meran m. p., HIZAL G., YAVUZ N., GÜNER F. S.
Macro 2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXXVI. **Continuous Graphene Oxide Fiber**
UÇAR N., ölmez m., can e., ÖNEN H. A., mehmedi z., YAVUZ N.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXVII. **MoOx Doped Single Walled Carbon Nanotube Films as Hole Transport Layer for Organic Solar Cells**
Atlıbatur R., Çolak F., Dalkılıç Z., Tatatabai A., ÇOLAK Ü., ARICI E. Ü., YAVUZ N.
6th APMAS, International Advances in Applied Physics and Materials Sciences Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXVIII. **Synthesis of graphene metal nanocomposite anode materials for lithium ion batteries**
EKSİK O., aksakal c., YAVUZ R., YAVUZ N.
SAMPE Long Beach 2016, 23 - 26 Mayıs 2016
- XXXIX. **Fabrication of Single-Walled Carbon Nanotube Thin Films**
Çolak F., Tabatabaei Mohseni A., Çolak Ü., Yavuz N.
1st International Symposium "Functional Nanomaterials in Industrial Applications: Academic- Industry Meet, Preston, Birleşik Krallık, 29 - 31 Mart 2016, ss.120
- XL. **Development Of Carbon Nanotube-Based Organic Solar Cells**
Tabatabaei Mohseni A., Çolak F., Dalkılıç Z., Laki M., Atlıbatur R., Çolak Ü., Yavuz N.
1st International Symposium "Functional Nanomaterials in Industrial Applications: Academic- Industry Meet, Preston, Birleşik Krallık, 29 - 31 Mart 2016, ss.130
- XLI. **Analyses of Carbon and Activated Carbon Nanofiber**
ALTAY P., Zeynep Burcu Ç., UÇAR N., YAVUZ N.
3 rd International Conference on Advances in Applied Science and Environmental Technology, 28 - 29 Aralık 2015
- XLII. **Investigation of SO2 adsorption properties of graphene oxide fiber bundle**
YÜKSEK İ. Ö., UÇAR N., YAVUZ N., ÖNEN H. A.
Third International Conference on Advances in Applied Science and Environmental Technologies, Bangkok, Tayland, 28 - 29 Aralık 2015
- XLIII. **Investigation of biomimetic VACNT surface properties for the efficiency improvement in carbon based solar cells**
Zeynep D., YAVUZ N.
4th Nano Today Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 6 - 10 Aralık 2015, ss.417
- XLIV. **Graphen Metal based nanocomposite anodes for lithium ion batteries**
EKSİK O., Çokkanlı B., Aksakal C., YAVUZ N., YAVUZ R.
2nd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation- Nanong 2015, 29 - 31 Ekim 2015
- XLV. **Investigation for Removal of Methylene Blue in Aqueous Environment by Using Different Membranes**
Tuğrul A. B., Altınsoy N., Demir E., Erentürk S., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B., Baydoğan N., Baytaş A. F., Er Z.
Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2015) & SECOTOX Conference, Athens, Yunanistan, 11 - 13 Kasım 2015, cilt.1, ss.344-349
- XLVI. **Single Stage Separation of High-Purity Semiconducting Carbon Nanotubes Using Gel Chromatography**
Atlıbatur R., Ordokhani F., Çolak F., Gürsel Y., Yavuz N.
2nd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation- Nanong 2015, Antalya,

Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.58

- XLVII. **Preparation and Electrochemical Characterization of Silicon dioxide/Boron/Graphite Composite as Anode Materials for Lithium-Ion Batteries**
Bakalcı H., Pampal E., Eksik O., Yavuz R., Yavuz N.
2nd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation- Nanong 2015, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.65
- XLVIII. **Graphene Metal Based Nanocomposite Anodes for Lithium Ion Batteries**
EKSİK O., Çokkanlı B., Aksakal C., YAVUZ N., YAVUZ R.
2nd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation- Nanong 2015, 29 - 31 Ekim 2015
- XLIX. **CO2 Adsorption on Activated Carbon Prepared From Olive Stone by Chemical Activation**
Beton İ., Çolak F., Yavuz R., Yavuz N.
International Energy Raw Materials and Energy Summit, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.86
- L. **PRODUCTION OF CONTINUOUS GRAPHENE OXIDE FIBER**
Uçar N., Gökçeli G., Yavuz N., Önen H. A.
International Istanbul Textile Congress 2015, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.54
- LI. **Development of MoO_x-CNT Combined Buffer Layer for Performance Improvement in Organic Solar Cells**
Çolak F., Dalkılıç Z., Tabatabei Mohseni A., Laki M., Çolak Ü., Yavuz N.
The sixteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes, Nagoya, Japonya, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.443
- LII. **Effect of Catalysts Distribution on Morphology of Vertically Aligned Carbon Nanotube Films“**
Dalkılıç Z., Yavuz N.
The sixteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes, Nagoya, Japonya, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.541
- LIII. **Investigation for removal of methylene-blue in aqueous environment by using different membranes**
Tuğrul A. B., Altınsoy N., Demir E., Erentürk S., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B., Baydoğan N., Baytaş A. F., Er Z.
Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, planning and Economics (CEMEPE 2015), Mykeonos Island, Yunanistan, 14 - 17 Haziran 2015, ss.125
- LIV. **High Purity Single Walled Carbon Nanotubes As Transparent Electrode**
Laki M., Tabatabei Mohseni A., Yavuz N., Arıcı E. Ü.
SolarTR-3 Third Turkish Solar Electricity Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2015, ss.89
- LV. **Kinetic and Thermodynamic Behaviour of Selenium on Modified Bentonite and Activated Carbon Using Radiotracer Technique**
Tuğrul A. B., Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., Yavuz N., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytaş A. F., Büyük B., Demir E., Oruçoğlu E.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, cilt.1, ss.6
- LVI. **Biomethanation of coal and biomass**
Koyunoğlu C., Altınbaş M., Yavuz N.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2014, ss.84
- LVII. **Synthesis of CNT Arrays with Antireflective and Self-cleaning Properties for Solar Cells**
Yavuz N., Dalkılıç Z.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2014, ss.67
- LVIII. **Kinetic and Thermodynamic Behavior of Selenium on Modified Bentonite and Activated Carbon Using Radiotracer Technique**
TUĞRUL A. B., ERENTÜRK S., HACIYAKUPOĞLU S., YAVUZ N., ALTINSOY N., BAYDOĞAN N., BAYTAŞ A. F., DEMİR E., Büyük B., Gedik S.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), 2 - 04 Ekim 2014
- LIX. **On the Physics of Intercalation of Hydrogen into Surface Graphane-Like Nanoblister in Pyrolytic**

Graphite & Epitaxial Graphene

Nechaev Y., Filippova V., Yürüm A., Yavuz N., Yürüm Y., Veziroğlu N.

XII International Conference on Nanostructured Materials (Nano 2014), Moskova, Rusya, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.279

- LX. **The Effect of the Reaction Parameters on Carbon Nanotube Synthesis on Cobalt Catalyst**
Dündar Tekkaya E., Yavuz N.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.43
- LXI. **Assessment of Adsorption Parameter Effectiveness for Radio-Selenium and Radio-Iodine Adsorption on Activated Carbon**
Tuğrul A. B., Karatepe N., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytaş F., Büyük B., Demir E.
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.97-108
- LXII. **Assessment of Radioiodine and Radioselenium Adsorptions on Activated Carbon in Aqueous Media**
Tuğrul A. B., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytaş A. F., Büyük B., Demir E.
ICEM-2014, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.37
- LXIII. **Carbon Nanotubes as Transparent Electrodes For Organic Solar Cells**
Ürper O., Yavuz N., Arıcı E. Ü.
E-MRS 2014 Spring Meeting, Lille, Fransa, 26 - 30 Nisan 2014, ss.531
- LXIV. **High Purity Single Walled Carbon Nanotubes as Transparent Electrode Materials**
Laki M., Tabatabai A., ÇOLAK Ü., YAVUZ N., ARICI E. Ü.
SolarTR-3, Third Turkish Solar Electricity and Exhibition Conference, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2015
- LXV. **Investigation for Remediation of Selenium Aqueous Environment with Using Organic Pillared Bentonite by Radiotracer Technique**
Tuğrul B., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Yavuz N., Baytaş A. F., Baydoğan N., Altınsoy N., Büyük B., Oruçoğlu E., Demir E., et al.
APMAS 2014, 4th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, ss.1-5
- LXVI. **Application of Carbon Nanotubes as Electrodes for Solar Cells'**
Ürper O., Yavuz N., Arıcı E. Ü.
International Conference on Solar Energy For World Peace, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2013
- LXVII. **The Role of H₂ Reduction in the Growth of Single-Walled Carbon Nanotubes**
Yuca N., Gumus F., Karatepe N.
Conference on Carbon Nanotubes, Graphene, and Associated Devices VI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 29 Ağustos 2013, cilt.8814
- LXVIII. **The role of H₂ reduction in the growth of single walled carbon nanotube**
Yavuz N., Gümüş F., Yuca N.
SPIE International Symposium on NanoScience+Engineering, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ağustos 2013, ss.249
- LXIX. **Hydrogen and carbon nanotube production via catalytic decomposition of methane**
Yavuz N., Deniz Canal C.
SPIE International Symposium on NanoScience+Engineering, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ağustos 2013, ss.327
- LXX. **Carbon nanotube synthesis with different support materials and catalysts**
Gümüş F., Yuca N., Yavuz N.
SPIE International Symposium on NanoScience+Engineering, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ağustos 2013, ss.254
- LXXI. **Carbon Nanotubes as Transparent Electrodes**
Ürper O., Yavuz N.
International Conference on Solar Energy for World Peace, August 17-19, 2013, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2013, ss.76
- LXXII. **Hydrogen storage in single wall carbon nanotubes produced on iron catalyst**
Dündar Tekkaya E., Yavuz N.

IUPAC, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.27

- LXXXIII. **Synthesis of carbon nanotubes via different catalysts**
Gümüş F., Dündar Tekkaya E., Yavuz N.
Geographical and Geological Research of Ukraine and Adjacent Territories, Simferopol, Ukrayna, 2 - 07 Nisan 2013, ss.122
- LXXXIV. **Different Techniques for Characterizing Single-Walled Carbon Nanotube Purity**
Yuca N., Camtakan Z., Yavuz N.
Conference on Carbon Nanotubes, Graphene, and Associated Devices VI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 29 Ağustos 2013, cilt.8814
- LXXXV. **Investigation of Antireflective and Self-Cleaning Surfaces for Solar Modules**
Dalkılıç Z., Yavuz N.
Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW-12), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.23
- LXXXVI. **Hydrogen Adsorption Properties of Carbon Nanotubes Synthesized at Different Temperatures**
Yuca N., Yavuz N.
Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW-12), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.21
- LXXXVII. **Remediation Investigation on Selenium in Aqueous Environment with Using Activated Carbon**
Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Yavuz N., Tuğrul A. B., Baytaş A. F., Altınsoy N., Baydoğan N., Büyük B., Demir E.
Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW-12), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.42
- LXXXVIII. **Adsorption Properties of Hydrogen on Metal Decorated Carbon Nanotubes**
Şenyer A., Tekin A., Yavuz N.
Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW-12), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.35
- LXXXIX. **Investigation of CO₂ Adsorption on Activated Carbon Prepared From Olive Stone**
Beton İ., Yavuz N., Yavuz R.
International Science and Technology Conference, ISTEK 2011, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2011, ss.390-398
- LXXX. **Thermal and Electrical properties of Polyaniline Doped Boron Trifluoride/Carbon nanotube composites**
Örs A., Yavuz N., Şenkal B. F., Yakuphanoglu F.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB-2011, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.33-38
- LXXXI. **Synthesis of Polyaniline-Doped Boric Acid/Carbon Nanotube Composites and Its Thermal Properties**
Örs A., Yavuz N., Şenkal B. F.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB-2011, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.113-118
- LXXXII. **Investigation of Carbonization Kinetic of Tuncbilek Lignite Used for the Preparation of Activated Carbon**
Özdemir B., Yavuz N., Yavuz R.
Twenty - Seventh Annual International Pittsburgh Coal Conference, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2010
- LXXXIII. **Hydrogen Storage in Carbon-Based Nano Structures**
Yavuz N., Yuca N., Şenkal B. F.
The fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010
- LXXXIV. **Purification Techniques for Carbon Nanotubes**
Yuca N., Yavuz N.
International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009
- LXXXV. **Effect of Metal Impregnation on Flue Gas Desulfurization by Olive Stone Based-Activated Carbon**
Çetinkaya E., Yavuz N., Yavuz R.
Global Conference on Global Warming 2009 (GCGW-09), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.134
- LXXXVI. **Adsorption of Copper (II) by Activated Carbon Prepared from Tuncbilek Lignite**
Orbak İ., Yavuz N., Yavuz R.
Global Conference on Global Warming 2009 (GCGW-09), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.141
- LXXXVII. **Adsorption of SO₂ from Flue Gas onto Activated Carbon**
Orbak İ., Yavuz N., Yavuz R.

- Global Conference on Global Warming 2009 (GCGW-09), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.138
- LXXXVIII. **Removal from Flue Gas by Activated Carbon Prepared from Olive Stones**
Çetinkaya E., Yavuz N., Yavuz R.
2nd EUCHEMS Chemistry Congress, Roma, İtalya, 16 - 20 Eylül 2008, ss.180
- LXXXIX. **A Thermogravimetric Study of Activated Carbons Prepared from Lignite**
Yavuz R., Yavuz N.
International Conference on Coal Science and Technology, Nottingham, Birleşik Krallık, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.95
- XC. **SO₂ Removal from Flue Gas by Activated Carbon**
Yavuz N., Orbak İ., Yavuz R., Arifoğlu A.
International Conference on Coal Science and Technology, Nottingham, Birleşik Krallık, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.105
- XCI. **Effect of the temperature on the sulphation reaction of activated soda produced from trona**
Ozyuguran A., Senturk G., Karatepe N., Meriçboyu A.
19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2006), Aghia Pelagia, Yunanistan, 12 - 14 Temmuz 2006, ss.631-632
- XCII. **Effect of pressure and alkalinity on the reactivity of Ca(OH)₂-fly ash sorbents used for SO₂ removal**
Karatepe N., Ozyuguran A., Ersoy-Mericiboyu A.
19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2006), Aghia Pelagia, Yunanistan, 12 - 14 Temmuz 2006, ss.1679-1680
- XCIII. **Effect of Pressure and Alkalinity on the Reactivity of Ca(OH)₂-Fly Ash Sorbents Used for SO₂ Removal**
YAVUZ N., ARİFOĞLU A., MERİÇBOYU A.
19th Int. Conf. on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 12 - 15 Temmuz 2006
- XCIV. **Removal of chromium from Aqueous Solution Using Activated Carbon**
Gül A., Dinçer A., Yavuz R., Yavuz N.
SGEM International Scientific Conference, Albena, Bulgaristan, 13 - 17 Haziran 2005, ss.76
- XCV. **Evaluation of Coal Fly Ashes as SO₂ Sorbents**
Yavuz N., Arifoğlu A., Meriçboyu A.
3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Haziran 2005
- XCVI. **Kemerburgaz Linyiti ile Sibirya Bitümlü Kömürünün Briketlenmesi**
MERİÇBOYU A., ARİFOĞLU A., YAVUZ N., OSKAY S.
3. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, cilt.2
- XCVII. **Yaş Yöntemle Baca Gazı Desülfürizasyonunda Kireç/Kireçtaşı Sorbentlerinin Kullanımı**
ARİFOĞLU A., YAVUZ N., MERİÇBOYU A., OSKAY S.
3. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, cilt.2
- XCVIII. **Producing of Active SO₂ Sorbents from Fly Ash by Pressure Hydration**
Yavuz N., Meriçboyu A., Oskay S.
International Ash Utilization Symposium, Kentucky, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Ekim 1997
- XCIX. **Preparation of Active SO₂ Sorbents from Fly Ash**
Yavuz N., Meriçboyu A., Oskay S., Beker Ü.
9th International Conference on Coal Science, Essen, Almanya, 7 - 12 Eylül 1997, ss.1723-1726
- C. **Removal of Sulphur Oxides Resulting From Coal Combustion by Different Methods**
Yavuz N., Meriçboyu A., Beker Ü., Oskay S.
2nd European Meeting on Chemical Industry and Environment, Alghero, İtalya, 11 - 13 Eylül 1996, ss.771-779
- CI. **Reactivation of the Sorbents Used for Flue Gas Desulphurization**
Yavuz N., Meriçboyu A., Oskay S.
13th Annual International Pittsburgh Coal Conference, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Eylül 1996, ss.234-239
- CII. **Low Temperature Dry Flue Desulphurization Processes**
Yavuz N., Meriçboyu A., Oskay S.

First Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 1996, ss.761-766

CIII. Production of Reactive SO₂ Sorbents From Fly Ash

Yavuz N., Meriçboyu A., Oskay S.

Proceedings of International Ash Utilization Symposium, Kentucky, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 1995

CIV. Thermogravimetric Analysis of Some Turkish Lignites

ARİFOĞLU A., YAVUZ N., OSKAY S.

International Conference on Coal Science, 12 - 17 Eylül 1993

CV. Kömürün Bazı Özelliklerinin Termal Analiz Yöntemiyle Saptanması

ARİFOĞLU A., YAVUZ N., AÇMA H., OSKAY S.

8. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.501-506

CVI. DETERMINATION OF SOME COAL PROPERTIES USING THERMAL-ANALYSIS

OZYUGURAN A., KARATEPE N., HAYKIRIACMA H., KUCUKBAYRAK S.

Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering (CHEMISTRY 92), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.501-506

Desteklenen Projeler

Gelir A., Yavuz N., Yarar Kaplan B., Dönmez K., Bayazıt M. K., Güner F. S., Yürüm A., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli araçlar için süperkapasitif kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - 2027

Altun M., Yedikardeş F. B., Yıldırım C., Özkan Zayim E., Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazıcı ile

Karbon Malzeme Katkılı Organik Alan Etkili Transistörlerin Üretimi ve Modellenmesi, 2018 - 2020

Yavuz N., Gökçeli G., Eksik O., Özkan Zayim E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Güneş Pillerinde Metal ve Karbon Esaslı ITO Hibrit Anotların Geliştirilmesi, 2017 - 2020

Yavuz N., Gökçeli G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçirgen ve İletken Elektrot Olarak Karbon Nanotüp Katkılı İndiyum Kalay Oksit İnce Filmlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK TEK DUVARLI KARBON NANOTÜPLERİN KİMYASAL İŞLEMLERLE AYRILMASI, 2016 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of H₂ Reduction in Growth Singl Walled Carbon Nanotubes, 2013 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis and Thermal Properties of Boric Acid Doped Polyaniline/Carbon Nanotube Composites, 2012 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hydrogen Storage in Single -Walled Carbon Nanotubes Purified by Microwave, 2011 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Carbonization Kinetic of Tunçbilek Lignite Used For the Preparation of Activated Carbon, 2010 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Metal Impregnation on Flue Gas Desulfurization by Olive Stone Based-Activated Carbon, 2009 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SO₂ Removal From Flue Gas by Activated Carbon, 2007 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Pressure and Alkalinity on the Reactivity of Ca (OH)₂-Fly Ash Sorbents Used for So₂ Removal, 2006 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Organik Güneş Pillerinde Geçirgen Elektrot Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2013 - 2017

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Transparan Elektrotların Hazırlanması, 2015 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafenin Lityum İyon pillerde Anot Malzemesi olarak Kullanımı, 2015 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-İletken Tek Duvarlı Karbon Nanotüplerin Seçici Üretimi, 2014 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Katkılandırılmış Grafitin Lityum İyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2015

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Edilmiş Grafitin Lityum İyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2015

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçirgen Elektrot Olarak Karbon Nanotüplerin Kullanımı, 2014 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretimi ve Fotovoltaik Sistemlerde Kullanımı, 2013 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrokarbon Gazlarının Katalitik Ayrışması ile Hidrojen ve karbon Nanotüp Üretimi, 2013 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Destek Malzemeleri Kullanılarak Karbon Nanotüplerin Sentezi, 2013 - 2013

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerde Hidrojen Adsorpsiyonu, 2011 - 2013

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretiminde H₂ Redüksiyon Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbonun CO₂ Adsorpsiyonunda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Yöntemlerle Saflaştırılan Karbon Nanotüplerin Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Hidrojen Depolamada Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Birikimi Yöntemiyle Karbon Nanotüp Üretimi ve Hidrojen Depolamada Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2007 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretiminde Katalizör Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Kabuğundan Aktif karbon üretiminin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Biyokütle Kaynaklarının Karbonizasyon Davranımının İncelenmesi, 2010 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Çeşitli Yöntemlerle Saflaştırılması, 2010 - 2010

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Üretim Sürecinin Termogravimetrik Analiz ile İncelenmesi, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Üretim Sürecinin Termogravimetrik Analiz ile İncelenmesi, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretimi, Metal Eklenmesi ve Hidrojen Depolama, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Polimer ile Fonsiyonlaştırılması, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin Çekirdeğinden Üretilen Aktif Karbonun SO₂ Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Photonics Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Diamond & Related Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Diamond & Related Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Carbon, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Materials Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Advances in Materials Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Applied Surface Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Journal of Taibah University for Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
International Journal of Hydrogen Energy , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures Editorial Office, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Diamond and Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
Energy & Fuels, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Energy & Fuels, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Chemical Vapor Deposition, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007
Chemical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak TEYDEB PİL Öncelikli Alan, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
Hayat Kimya, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor
Sabancı Üniversitesi 213M02 No'lu Proje İzleyiciliği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2013 - Devam Ediyor
Bostancı Kimya, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - 2016
DEMA KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - 2016
Tübitak TEYDEB, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2014 - 2016
DYO BOYA FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2014 - 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Karbon Yapılı Malzemeler ve Uygulamaları, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey,
<http://www.enerji.itu.edu.tr/arastirma/arastirma-gruplari>, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 212

Atıf (WoS): 465

Atıf (Scopus): 747

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Ulusal Karbon Konferansı, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015

17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials,, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2011

Burslar

Newcastle University (Araştırmacı), Üniversite, 2000 - Devam Ediyor