Assoc. Prof. BURCU BOZKURT ÇIRAK

Personal Information

Office Phone: +90 446 226 6600 Extension: 43354
Email: bbcirak@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/bbcirak
Address: Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu Elektrik ve Enerji Bölümü

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-8634-9622
ScopusID: 57216344350
Yoksis Researcher ID: 55658

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik A.B.D, Turkey 2006 - 2011
Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik A.B.D, Turkey 2003 - 2006
Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik A.B.D, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Web of Science Core Collection webinar, Web of Science Core Collection, 2022
Education Management and Planning, Uluslararası Katılımlı İleri Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Semineri, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2011
Education Management and Planning, Uluslararası Katılımlı İleri Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Semineri, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2009
Education Management and Planning, Yoğun Madde Fiziği- I Çalıştayı, Tübitak Feza Gürsey Enstitüsü, 2004

Dissertations

Doctorate, Proton Değişim Membranlı Yakıt Pilinin Optimizasyonu. , Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik A.B.D, 2011
Postgraduate, CuAg sıvı metalinde amorf oluşunun moleküler dinamik simülasyonu. , Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik A.B.D, 2006

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Nanomaterials, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and

Thermal Properties, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2021 - Continues
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2018 - Continues
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2012 - 2018
Assistant Professor, Texas Tech University, Nano Tech Center, Nanoscience, 2013 - 2013

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2017 - Continues
Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2013 - 2018

Courses

Nanostructure Solar Cells, Postgraduate, 2022 - 2023
Fuel Cell and Hydrogen Energy, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enerji Verimliliği, Associate Degree, 2018 - 2019
Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi, Associate Degree, 2018 - 2019
Fotovoltaik Enerji Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Temel Enerji Kaynakları, Associate Degree, 2018 - 2019
Rüzgar Enerjisi ile Elektrik Üretimi, Associate Degree, 2018 - 2019
Jeotermal Enerjinin Temellleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Güneş Enerjisi ve Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Biyokütle ile Enerji Üretimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Hibrit Enerji Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Enerji ve Çevre, Associate Degree, 2016 - 2017

Advising Theses

Bozkurt Çırak B., Anodik oksidasyon ile TiO2 nanotüp oluşumuna su katkısının etkileri, Postgraduate, E.KAVAKLI(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bingöl Üniversitesi, January, 2024
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **The electrical and dielectric characterization of the Co/ZnO-Rods/p-Si heterostructure depending on the frequency**

AYDOĞAN Ş., Kocyigit A., Cirak B., Erdogan E., YILMAZ M.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.33, no.9, pp.6059-6069, 2022 (SCI-Expanded)

II. **WO3 decorated TiO2 nanotube array electrode: Preparation, characterization and superior photoelectrochemical performance for rhodamine B dye degradation**
Davaslıoğlu İ. Ç., Özdokur K. V., Koçak S., Çırak Ç., Çağlar B., Bozkurt Çırak B., Nil Ertaş F.
Journal of Molecular Structure, vol.1241, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Fabrication and characterization of transparent Cr-decorated TiO2 nanoporous electrode for enhanced photo-electrocatalytic performance**
BOZKURT ÇIRAK B.
VACUUM, vol.177, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **The comparison of Co/hematoxylin/n-Si and Co/hematoxylin/p-Si devices as rectifier for a wide range temperature**
YILMAZ M., Kocyigit A., Cirak B., Kacus H., İNCEKARA Ü., AYDOĞAN Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol.113, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Facile synthesis and enhanced photo-electrocatalytic performance of TiO2 nanotube/g-C3N4 composite catalyst by a novel synthesis approach**
Özdokur K. V., Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Ahmad Boda M., Çırak Ç.
Optik, vol.206, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **The enhanced light harvesting performance of dye-sensitized solarcells based on ZnO nanorod-TiO2 nanotube hybrid photoanodes**
Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Erdoğan Y., Demir Z., Özdokur K. V., Çağlar B., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Ekinci A. E., Çırak Ç.
Optik, vol.203, no.163963, pp.1-7, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Facile synthesis of hybrid ZnO nanostructures by combined electrodeposition and chemical bath deposition for improved performance of dye-sensitized solar cell**
Boda M. A., Bozkurt Çırak B., Demir Z., Çırak Ç.
MATERIALS LETTERS, vol.248, pp.143-145, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis of TiO 2 nanotube/ZnO nanorod hybrid nanocomposite photoanodes for dye-sensitized solar cells**
Bozkurt Çırak B., Demir Z., Eden Ç., Erdogan Y., Çağlar B., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Ekinci A. E., Çırak Ç.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.30, no.7, pp.6335-6341, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis and characterization of ZnO nanorice decorated TiO2 nanotubes for enhanced photocatalytic activity**
Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Kılınç T., Morkoç Karadeniz S., Erdogan Y., Kılıç S., Kahveci E., Ekinci A. E., Çırak Ç.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol.109, pp.160-167, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Fabrication of TiO2/ZnO/Pt nanocomposite electrode with enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation**
Özdokur K. V., Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Çırak Ç., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Erdogan Y., Ekinci A. E.
VACUUM, vol.155, pp.242-248, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Room temperature deposition of XRD-amorphous TiO2 thin films: Investigation of device performance as a function of temperature**
Grilli M. L., YILMAZ M., AYDOĞAN Ş., Cirak B.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.44, no.10, pp.11582-11590, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Facile electrochemical-assisted synthesis of TiO2 nanotubes and their role in Schottky barrier diode applications**
YILMAZ M., Cirak B., AYDOĞAN Ş., Grilli M. L., Biber M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, vol.113, pp.310-318, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Synthesis, surface properties, crystal structure and dye sensitized solar cell performance of TiO2 nanotube arrays anodized under different voltages**
Bozkurt Çırak B., Karadeniz S. M., Kılınç T., Çağlar B., Ekinci A. E., Yelgin H., Kurekcı M., Çırak Ç.
Vacuum, vol.144, pp.183-189, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **Structural, Morphological and Optical Properties of well-ordered CdO nanostructures synthesized by easy-economical Chemical Bath Deposition Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., IRMAK SAKAOĞLU T., ÇIRAK Ç., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, vol.36, pp.1998-2000, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Hydrothermal growth of ZnO nanoparticles under different conditions**
YILMAZ M., Cirak B., ÇIRAK Ç., AYDOĞAN Ş.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, vol.96, no.2, pp.45-51, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **A Comparative Study on Structural and Optical Properties of ZnO Micro-Nanorod Arrays Grown on Seed Layers Using Chemical Bath Deposition and Spin Coating Methods**
Morkoç Karadeniz S., Bozkurt Çırak B., Kılınç T., Çırak Ç., İnal M., Turgut Z., Ekinci A. E., Ertuğrul M.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.22, no.4, pp.476-480, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Synthesis, Characterization and Photoelectrochemical Properties of MoS2 decorated TiO2 Nanotubes Electrodes**
Bozkurt Çırak B., Eden Ç.
SÜLEYMAN DEMIREL ÜNIVERSITESI FEN EDEBIYAT FAKÜLTESI FEN DERGISI = SÜLEYMAN DEMIREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.1, pp.279-286, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Anodik Oksidasyon ile TiO2 Nanotüp Oluşumuna Su Katkısının Etkileri**
BOZKURT ÇIRAK B., KAVAKLI E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.1738-1746, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Searching the effect of anodization process as a surface treatment**
ÇOŞKUN M. E., AKAR T., BOZKURT ÇIRAK B.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.21, no.4, pp.298-303, 2018 (Scopus)

IV. **The Effects of Variable Water Content during Growth of Anodic TiO2 Nanotube Arrays**
Bozkurt Çırak B., Çırak Ç., Kılınç T., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E.
International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), vol.54, no.4, pp.240-242, 2017 (Scopus)

V. **Effects of Some Parameters on WO3 Nanostructures Synthesized by Spin Coating Technique**
ÇIRAK Ç., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., BOZKURT ÇIRAK B., EKİNCİ A. E.
International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), vol.40, pp.313-315, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Investigation of Structural and Optical Properties of CdS, CdZnS and CdSnS thin films deposited by Chemical Spray Pyrolysis Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., TATAR D., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Journal of Innovative Research in Technology & Science, vol.3, pp.43-47, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Comparative Electrochromic Properties of V2O5, Ta2O5 and V2O5-Ta2O5 Thin Films deposited by Sol –Gel Spin Coating Method**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., TURGUT Z., İNAL M., EKİNCİ A. E.
International Journal of Engineering Trends and Technology, vol.29, pp.329-331, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Evsel Fotovoltaik Sistemlerin Ömür Boyu Maliyet Analizi**
ÖZTÜRK M., BOZKURT ÇIRAK B., ÖZEK N.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.1-11, 2012 (ESCI)

IX. **CuAg Sıvı Metalinde Amorf Oluşumunun Moleküler Dinamik Benzetim**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇAKMAK S.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.206-212, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

X. **CuAg Sıvı Metalinde Amorf Oluşumunun Moleküler Dinamik Benzetimi**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇAKMAK S.

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, vol.14, no.3, pp.206-212, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Nanotubes**
EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., KAHVECİ E.
Nanotr10, Erzurum, Turkey, pp.1

II. **PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ENHANCED LIGHT HARVESTING PERFORMANCE OF DYE SENSITIZED SOLAR CELL BASED TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITES**
Eden Ç., Demir Z., BOZKURT ÇIRAK B., Erdoğan Y., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., ÇIRAK Ç.
4. International conference on Materials Science and Technology, Ankara, Turkey, 18 October 2019

III. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURES SYNTHESIZED AT DIFFERENT REACTION TIME**
BOZKURT ÇIRAK B., Eden Ç., Demir Z., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Kaymakçı M., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., et al.
4. International conference on Materials Science and Technology, Ankara, Turkey, 18 October 2019

IV. **Probiyotikler ve Nanoteknoloji**
ÇIRAK Ç., ÖZDOKUR K. V., BOZKURT ÇIRAK B., UYSAL M.
6. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2019, pp.19

V. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OFTiO2 / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTESSSYNTHESİZED at DIFFERENT REACTION TIME**
BOZKURT ÇIRAK B., Eden Ç., Demir Z., Erdoğan Y., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., et al.
4.International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 October 2019, pp.902

VI. **Effect of Na2Co3 addition on the physical and chemical properties of TiO2 nanotube arrays**
Bozkurt Çırak B.
The International Conference on Material Science and Technology , Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.894

VII. **PREPARATION, CHARACTERIZATION and ENHANCED LIGHT HARVESTING PERFORMANCE of DYE SENSITIZED SOLAR CELL BASED TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITES**
Bozkurt Çırak B.
The International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.894

VIII. **TiO2 Nanotüp Temelli Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Karşıt Elektrotun Performansa Etkileri**
Demir Z., Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Kılınç T., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Çırak Ç.
International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.485

IX. **Electrochromic performance of WO3 nanostructures grown on ZnO/ FTO and NiO/FTO seed layer**
MORKOÇ KARADENİZ S., BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., ÇIRAK Ç., Demir Z., Eden Ç., EKİNCİ A. E.
İnternartional conference of innovative engineering applications (CIEA 2018), Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018

X. **The Effect of Annealing Temperatures on Crystal Structures and Dye Sensitized Solar Cell Performance of TiO2 Nanotube Arrays**
BOZKURT ÇIRAK B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.42

XI. **THE EFFECT OF ANNEALING TEMPERATURES ON CRYSTAL STRUCTURES AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TIO2 NANOTUBE ARRAYS**
Bozkurt Çırak B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.42

XII. **Synthesis And Characterızatıon Of ZnO / TiO2 Core-Shell Nanostructures**
KILINÇ T., BEŞER B. M., BOZKURT ÇIRAK B., ERDOĞAN Y.
Umteb - 3th Internatıonal Vocatıonal And Technıcal Scıence Congress, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.1108

XIII. **SYNTHESIS OF ZNO NANORODS WITH ENHANCED PHOTOCATALYTIC ACTIVITY**
KILINÇ T., ERDOĞAN Y., BOZKURT ÇIRAK B., BEŞER B. M.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.1108

XIV. **Synthesis and Characterization of TiO2 Nanoporous Thin Films**
BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., Kılıç S., Kaymakçı M., Demir Z., Erdoğan Y., EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç.
International conference of Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 2017

XV. **Investigation of Photocatalytic Properties of ZnO NanorodsSynthesized by Hydrothermal Method**
KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., BEŞER B. M., erdoğan y., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.199

XVI. **Nano-Gözenekli TiO2 İnce Filmlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., Kılıç S., Kaymakçı M., Demir Z., Erdoğan Y., EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.217

XVII. **Hidrotermal Yöntemle Sentezlenen ZnO Nanorodların Fotokalitik Özelliklerinin İncelenmesi**
KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., BEŞER B. M., Erdoğan Y., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.199

XVIII. **İnvestigation Structural Optical and Electrochromic Properties of Ta2O5 V2O5 WO3 composite films**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., TURGUT Z., İNAL M., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
1st İnternational Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.53

XIX. **Investigation Structural, Optical and electrochromic properties of Ta2O5-V2O5-WO3 composite films**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., Turgut Z., İNAl M., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.53

XX. **Investigation Structural Optical and Electrochromic Properties of Ta2O5 V2O5 WO3**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., TURGUT Z., İNAL M., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
1st International Conferance on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.53

XXI. **Synthesis and Characterization of TiO2 nanotubes by Anodic Oxidation**
BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., ÇIRAK Ç., YILMAZ M., EKİNCİ A. E.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.186

XXII. **Structural, Thermal and Morphological Properties of Magnetic Fe3O4/Smectite Nanoparticles**
ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇAĞLAR S., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.184

XXIII. **Investigation Structural and Optical of Ni and Zn Doped CdO nanostructure synthesized by Chemical Bath Deposition Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.185

XXIV. **Characterization of TiO2-Decorated Bentonite Clay**
TOPCU C., ÇAĞLAR B., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR S.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.183

XXV. **Investigation Structural and Optical Properties of Ni and Zn doped CdO Nanostructures Synthesized by Chemical Bath Deposition Technique**

MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., Gönen T., Acur M., ÇIRAK Ç., Ertuğrul M., EKİNCİ A. E.
IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, pp.185

XXVI. **The effect of Molarity on ZnO nanostructures synthesized by Chemical Bath Depositon Technique**
BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., Özturan M., SOLAKYILDIRIM T., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Porous and Powder Materials, Turkey, 15 September 2015

XXVII. **The Effect of Molarity on ZnO Nanostructure Synthesized by Chemical Bath Deposition Technique**
BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., Özturan M., SOLAKYILDIRIM T., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Porous Powder Materials Symposium, 15 - 18 September 2015

XXVIII. **Synthesis, Characterization and Electrochromic Properties of WO3 Nanostructures by Spin Coating Technique at Different Rotation Speeds**
EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., YELGİN H.
International Porous and Powder Materials, İzmir, Turkey, 15 September - 18 December 2015, pp.110

XXIX. **The Effect of Molarty on ZnO Nanostructures Synthesized by Chemical Bath Deposition**
BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., ÖZTURAN M., KILINÇ T., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Porous and Powder Materials 2015, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015, pp.110

XXX. **Effect of anodization time on photovoltaic performance of TiO2 nanotubes based dye-sensitized solar cell**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., İnal M., KILINÇ T., Erdoğan Y., EKİNCİ A. E.
International Semiconductor Science Technology Conference ISSTC 2015, 11 - 13 May 2015

XXXI. **Effect of annealing temperature on photovoltaic performance of TiO2 nanotubes based dye-sensitized solar cell**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., İNAL M., KILINÇ T., ERDOĞAN Y. A., EKİNCİ A. E.
International Semiconductor Science Technology Conference ISSTC 2015, İzmir, Turkey, 11 - 13 May 2015, pp.34

XXXII. **Effect of growth times on WO3 nanostructures synthesized by hydrothermal technique**
TURGUT Z., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., ERDOĞAN Y. A., EKİNCİ A. E.
International Semiconductor Science Technology Conference ISSTC 2015, İzmir, Turkey, 11 - 13 May 2015, pp.88

XXXIII. **Effect of anodization time on photovoltaic performance of TiO2 nanotubes based dye-sensitized solar cells**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., İNAL M., KILINÇ T., ERDOĞAN Y. A., EKİNCİ A. E.
International Semiconductor Science Technology Conference ISSTC 2015, İzmir, Turkey, 11 - 13 May 2015, pp.77

XXXIV. **The Effect of Time on ZnO Nanorods Grown Hydrothermal Method**
TURGUT Z., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
Science and Applications of Thin Films Conferance SATF2014, İzmir, Turkey, 15 - 19 September 2014, pp.274

XXXV. **The effect of precursor concentration on growth of ZnO nanorods arrays by hydrothermal method**
İnal m., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., BOZKURT ÇIRAK B., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International NanoNG'xx2014, 20 - 22 August 2014

XXXVI. **The Effect of Precursor Concentration on Growth of ZnO Nanorod Arrays by Hydrothermal Method**
İNAL M., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
Nanoscience & Nanotechnology for Next Generation, NanoNG14, Elazığ, Turkey, 20 - 22 August 2014, pp.116-117

XXXVII. **Properties of ZnO Nanorods grown on Glass and Seeded Glass Substrate by Hydrothermal Method**
MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., TATAR D., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference NANOTR10, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.339

XXXVIII. **The Effect of Anodization Time and Voltage on Morphology of TiO2 Nanotubes**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., KAHVECİ E., EKİNCİ A. E.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference NANOTR10, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.330

XXXIX. **Properties of ZnO Nanorod-Nanosheet Conposite Grown on Seeded ITO Substrate by Hydrothermal Method**
MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., TATAR D., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference NANOTR10, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.339

XL. **Plasma treatment of ZnO nanorods deposited by Hydrothermal Method**
ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., BOZKURT ÇIRAK B., İSKENDEROĞLU D., Irmak sakaoğlu T., ERTUĞRUL M.,

EKİNCİ A. E.
International Middle East Plasma Science (IMPES 2014), Turkey, 23 - 27 April 2014

XLI. **Plasma Treathment of ZnO Nanorods Deposited by Hydrothermal Method**
ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., BOZKURT ÇIRAK B., TATAR D., IRMAK SAKAOĞLU T., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.
International Middle East Plasma Science IMEPS 2014, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.1

XLII. **Plasma Treathment of ZnO Nanorods deposited on ITO by using Chemical Bath Deposition Technique**
MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B., IRMAK SAKAOĞLU T., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.
International Middle East Plasma Science IMEPS 2014, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.1

XLIII. **EKOLOJİK KONFOR**
TANDIROĞLU A., EKİNCİ A. E., ÇETİN M., BİLGİN M., BOZKURT ÇIRAK B.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.368

XLIV. **TERMOEKOLOJİ**
TANDIROĞLU A., EKİNCİ A. E., ÇETİN M., BOZKURT ÇIRAK B., BİLGİN M., GÜLER Z.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.371

XLV. **Alternative Energy Resources and The Environment**
EKİNCİ A. E., ÇETİN M., TANDIROĞLU A., BOZKURT ÇIRAK B.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1

XLVI. **Thermo Ecology**
EKİNCİ A. E., BOZKURT ÇIRAK B., BİLGİN M., GÜLER Z., ÇETİN M., TANDIROĞLU A.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1

XLVII. **ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI VE ÇEVRE**
BOZKURT ÇIRAK B., TANDIROĞLU A., ÇETİN M., EKİNCİ A. E.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.375

XLVIII. **Ecological Comfort**
EKİNCİ A. E., BOZKURT ÇIRAK B., DEMİRCİ A., BİLGİN M., ÇETİN M., TANDIROĞLU A.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1

XLIX. **NANOTEKNOLOJİ VE EKOLOJİK KAPLAMA**
MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., TANDIROĞLU A., BOZKURT ÇIRAK B.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.370

L. **YEŞİL BİNALAR**
BOZKURT ÇIRAK B., TANDIROĞLU A., ÇETİN M., EKİNCİ A. E.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.374

LI. **Green Buildings**
EKİNCİ A. E., BOZKURT ÇIRAK B., ÇETİN M., TANDIROĞLU A.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1

LII. **Nanotechnology and Eco-Coating**
EKİNCİ A. E., TANDIROĞLU A., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇIRAK Ç., BOZKURT ÇIRAK B.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1

LIII. **Yakıt Pillerinin sınıflandırılması ve Reaksiyonları**
BOZKURT ÇIRAK B., ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y. E., ÖZEK N.
Uluslar arası Katılımlı Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 28 - 29 October 2009, pp.168-174

LIV. **Tipiksel Yakıt Pili Konfigürasyonları**
BOZKURT ÇIRAK B., ÖZTÜRK M., ÖZEK N.
26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.74

LV. **PEM Yakıt Pillerindeki Kütle Transferinin Matematiksel Modellenmesi**
BOZKURT ÇIRAK B., ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y. E., ÖZEK N.
V. Yeni ve YEnilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 16 - 17 October 2009, pp.395-401

LVI. **Analysis of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Performance**
ÖZTÜRK M., BOZKURT ÇIRAK B., ÖZEK N., YÜKSEL Y. E.
25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 September 2008, pp.135

LVII. **Yerden Isıtma Sisteminde Güneş Havuzunun Kullanılabilirliği ve Örnek Bir Uygulama**
ŞENCAN A., BOZKURT ÇIRAK B., ÇİÇEK BEZİR N., yakut A. K., ÖZEK N.
IV. Yeni ve YEnilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 24 November 2007, pp.201-207

LVIII. **CuAg Alaşımının Moleküler Dinamik Simülasyonu**
BOZKURT ÇIRAK B., ÇAKMAK S.
14. Yoğun Madde Fiziği, Ankara, Turkey, 02 November 2007, pp.70

LIX. **Güneş Enerjili Bir İklimlendirme Sisteminin Tasarımı ve Uygulaması**
yakut A. K., KILIÇ B., BOZKURT ÇIRAK B., SELBAŞ R., ŞENCAN A.
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, pp.636-640

Supported Projects

Morkoç Karadeniz S., Çırak Ç., Çağlar B., Ekinci A. E., Kılınç T., Bozkurt Çırak B., TUBITAK Project, TiO2/ZnO Nanokompozit Yapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Boya Duyarlı Güneş Pili Performanslarının İncelenmesi, 2017 - 2021
CİMİLLİ ÇATIR F. E., ORMAN K., BOZKURT ÇIRAK B., AYHAN H., ILGIN F. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISININ YENİLENMESİ, 2016 - 2018
SOLAKYILDIRIM T., BEŞER B. M., ERDOĞAN Y., BOZKURT ÇIRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnO Nano Çubukların Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2018
ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇAĞLAR B., Kürekçi M., BOZKURT ÇIRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Pili Uygulamalarında Kullanılan Bazı Boyar Maddelerinin, Tio2 Nanotüpler Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2014 - 2016
BOZKURT ÇIRAK B., GÜLLER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programının Laboratuvar Alt Yapısının Kurulması, 2014 - 2016
BOZKURT ÇIRAK B., GÜNEŞ M., BAYRAKTAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan İlindeki Bazı Jeotermal Su Kaynaklarının Belirlenmesi ve Araştırılması, 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2022 - Continues

Scientific Refereeing

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, April 2022
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2019
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, March 2016

Metrics

Publication: 85
Citation (WoS): 106
Citation (Scopus): 295

H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 9