

Assoc. Prof. BURCU BOZKURT ÇIRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 446 226 6600](tel:+904462266600) 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

Nanomaterials, Physics, Materials Science, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Natural Sciences

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

Adaptation/Exemption Committee Member, Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2024 - Continues

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 Temelleri, 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

Supervised 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., Çırak 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., Kocuyigit A., Cırak B., Kacus H., İNCEKARA Ü., AYDOĞAN Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol.113, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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., Kılınc T., Ekinci A. E., Çırak Ç.
Optik, vol.203, no.163963, pp.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- 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 TiO₂ 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., Kılınc 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., Kılınc T., Morkoç Karadeniz S., Erdogan Y., Kılınc 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., Kılınc 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., Cırak 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., Cırak 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., Kılınc T., Çağlar B., Ekinci A. E., Yelgin H., Kurekci 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., ÇIRAK 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 DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL

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. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO₂ / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURES SYNTHESIZED 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.
International 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 Çırak 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 ÇIRAK B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.42
- XII. **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

- XIII. **Synthesis And Characterization Of ZnO / TiO₂ Core-Shell Nanostructures**
KILINÇ T., BEŞER B. M., BOZKURT ÇIRAK B., ERDOĞAN Y.
Umteb - 3th International Vocational And Technical Science Congress, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.1108
- XIV. **Investigation of Photocatalytic Properties of ZnO Nanorods Synthesized 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
- XV. **Synthesis and Characterization of TiO₂ Nanoporous Thin Films**
BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., KILIÇ S., KAYMAKÇI M., DEMİR Z., ERDOĞAN Y., EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç.
International conference of Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 2017
- XVI. **Nano-Gözenekli TiO₂ İnce Filmlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
BOZKURT ÇIRAK B., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., KILIÇ S., KAYMAKÇI M., DEMİR 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 Fotokatalitik 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. **Investigation Structural, Optical and electrochromic properties of Ta₂O₅-V₂O₅-W₃ 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
- XIX. **Investigation Structural Optical and Electrochromic Properties of Ta₂O₅ V₂O₅ W₃**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., TURGUT Z., İNAL M., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.53
- XX. **Investigation Structural Optical and Electrochromic Properties of Ta₂O₅ V₂O₅ W₃ composite films**
MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., BOZKURT ÇIRAK B., TURGUT Z., İNAL M., ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.53
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **The effect of Molarity on ZnO nanostructures 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 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. **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
- XXIX. **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
- 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 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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- 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 Composite 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 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
- XLII. **Plasma Treatment 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
- 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. **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
- XLVI. **Green Buildings**
EKİNCİ A. E., BOZKURT ÇIRAK B., ÇETİN M., TANDIROĞLU A.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1
- XLVII. **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
- XLVIII. **YEŞİL BİNALAR**
BOZKURT ÇIRAK B., TANDIROĞLU A., ÇETİN M., EKİNCİ A. E.
EKOLOJİ-2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.374
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- 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., SELBAŐ R., ŞENCAN A.

Ulusal Isı Bilimi ve Teknięi 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

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, December 2024

VACUUM, National Scientific Refreed Journal, November 2024

International Journal of Ionics , National Scientific Refreed Journal, June 2024

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, June 2024

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

GÜMÜŐHANE 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): 107

Citation (Scopus): 334

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 9