

## Assoc. Prof. SİBEL MORKOÇ KARADENİZ

### Personal Information

**Email:** smorkoc@erzincan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/smorkoc>

**Address:** Erzincan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3215-1300

ScopusID: 55235643000

Yoksis Researcher ID: 26675

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2001 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Nanoyapıda Tungsten Oksit İnce filmlerin Büyütülmesi, Yapısal, Optik, Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik, 2011

### Research Areas

Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2022

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2018

Research Assistant, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2011

### Advising Theses

Morkoç Karadeniz S., Kimyasal banyo biriktirme tekniği ile farklı parametrelerde büyütülen ZnO nanoyapıların özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, M.ÖZTURAN(Student), 2019

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

- I. **Altering the physical properties of NiO thin films grown through the ultrasonic spray pyrolysis method by incorporating impurity lead dopants**  
Akdağ A., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., MORKOÇ KARADENİZ S., GÜNEY H.  
Ceramics International, vol.50, no.18, pp.32430-32438, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Aftermath of Ag embedding on structural, optical, and supercapacitor electrode attributes of USP-grown CuO thin films**  
GÜNEY H., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., Demir K. Ç., MORKOÇ KARADENİZ S.  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, vol.130, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **H<sub>2</sub> gas sensing applications of undoped and Fe-doped CuO thin films grown by USP**  
Karadeniz S. M., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., GÜNEY H., SARITAŞ S.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.34, no.27, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural, optical, and H<sub>2</sub> gas sensing analyses of Cr doped CuO thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis**  
Güldüren M. E., İSKENDEROĞLU D., GÜNEY H., MORKOÇ KARADENİZ S., ACAR M., GÜR E.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.48, no.54, pp.20804-20814, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigating the influence of Ni doping on the CuO thin films deposited via ultrasonic spray pyrolysis: Structural, optical and H<sub>2</sub> gas sensing analyses**  
Güldüren M. E., İSKENDEROĞLU D., GÜNEY H., GÜR E., ACAR M., MORKOÇ KARADENİZ S.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.48, no.2, pp.828-839, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation on CuO thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis at different substrate temperatures: Structural, optical and supercapacitor electrode characterizations**  
GÜNEY H., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., Demir K. Ç., Karadeniz S.  
Optical Materials, vol.132, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Role of Al in engineering the optical band gap and PL emission intensity properties of CdO thin films grown by SILAR method**  
GÜNEY H., İSKENDEROĞLU D., Güldüren M. E., Karadeniz S.  
Optical Materials, vol.123, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Facile growth of high transmittance ZnO micro-rod clusters on indium tin oxide by a wet-chemical synthesis method**  
Morkoç Karadeniz S.  
COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS, vol.30, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The enhanced light harvesting performance of dye-sensitized solarcells based on ZnO nanorod-TiO<sub>2</sub> 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)
- X. **Chemically growth of ZnO rods arrays on non-seeded glass substrates**  
MORKOÇ KARADENİZ S., Özturan Yeşilyurt M.  
SURFACES AND INTERFACES, vol.18, pp.1-4, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of na doped zno rods grown by simple chemical method**  
MORKOÇ KARADENİZ S., Bölükbaşı Çiplak H. K., EKİNCİ A. E.  
Medziagotyra, vol.26, no.4, pp.387-391, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of TiO<sub>2</sub> 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)
- XIII. **Synthesis and characterization of ZnO nanorice decorated TiO<sub>2</sub> 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)

- XIV. **Fabrication of TiO<sub>2</sub>/ZnO/Pt nanocomposite electrode with enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation**  
Özdokur K. V., Bozkurt Çirak B., Çağlar B., Çirak Ç., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Erdogan Y., Ekinci A. E.  
VACUUM, vol.155, pp.242-248, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of WO<sub>3</sub> Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Versus Spin Coating Technique**  
MORKOÇ KARADENİZ S., Tatar D., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.  
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis, vol.38, no.9, pp.2982-2988, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, surface properties, crystal structure and dye sensitized solar cell performance of TiO<sub>2</sub> nanotube arrays anodized under different voltages**  
Bozkurt Çirak B., Karadeniz S. M., Kılınç T., Çağlar B., Ekinci A. E., Yelgin H., Kurekcı M., Çirak Ç.  
Vacuum, vol.144, pp.183-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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 Çirak B., Kılınç T., Çirak Ç., İnal M., Turgut Z., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.22, no.4, pp.476-480, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Properties of NiO Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis using NiSO<sub>4</sub> Precursor Solution**  
MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ERTUĞRUL M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.4, pp.1765-1768, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **ZnS Thin Film Prepared by Using Chemical Spray Pyrolysis Method**  
MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ERTUĞRUL M.  
Asian Journal of Chemistry, vol.24, no.1, pp.220-222, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Novel Synthesis of Good Electrochromic Performance WO<sub>3</sub> Nanoplates Grown on Seeded FTO**  
Morkoç Karadeniz S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.21, pp.718-722, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Molar Concentration on Structural, Morphological and Optical Properties of CdO Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**  
MORKOÇ KARADENİZ S.  
Journal of the Institute of Science and Technology, pp.847-854, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Variable Water Content during Growth of Anodic TiO<sub>2</sub> Nanotube Arrays**  
Bozkurt Çirak B., Çirak 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)
- IV. **Properties of Zn doped CdO nanorods and Ni doped CdO nanosheets synthesized by Hydrothermal Method**  
EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., ÇIRAK Ç.  
International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), vol.42, pp.1-3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Some Parameters on WO<sub>3</sub> 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. **XRD and SEM Results of WO<sub>3</sub> Thin Films Deposited on Quartz Glasses**

MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., TATAR D., ERTUĞRUL M.

International Journal of Applied Science and Technology, vol.4, pp.136-140, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **XRD AND AFM RESULTS OF IRON OXIDE THIN FILM PREPARED BY USING CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS METHOD**

TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M., YEŞİLBAĞ Y. Ö.

Azerbaijan Journal of Physics, vol.16, no.2, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **XRD AND UV-VIS RESULTS OF TUNGSTEN OXIDE THIN FILMS PREPARED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION**

MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M., SOLAKYILDIRIM T.

Azerbaijan journal of Physics, vol.16, no.2, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **Growth And Characterization Of NiO Thin Films Grown By Spray Pyrolysis Method**

Güldüren M. E., Güney H., İskenderoğlu D., Morkoç Karadeniz S.

5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.83

II. **Cd Dopant Effect on NiO Thin Films Grown by Spray Pyrolysis Method**

Güney H., İskenderoğlu D., Morkoç Karadeniz S., Güldüren M. E.

5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.84

III. **PROPERTIES OF COPPER DOPED ZINC OXIDE FILMS GROWN BY SIMPLE CHEMICAL METHOD**

MORKOÇ KARADENİZ S.

4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC), 18 - 20 October 2019

IV. **PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ENHANCED LIGHT HARVESTING PERFORMANCE OF DYE SENSITIZED SOLAR CELL BASED TiO<sub>2</sub> / 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 TiO<sub>2</sub> / 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

VI. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO<sub>2</sub> / 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

VII. **ISLAK-KİMYASAL SENTEZLEME İLE BÜYÜTÜLEN WO<sub>3</sub> NANOPLAKALARIN ELEKTROKROMİK PERFORMANSI VE FOTOELEKTROKATALİTİK AKTİVİTESİ**

MORKOÇ KARADENİZ S.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, 28 - 30 June 2019

VIII. **TiO<sub>2</sub> Nanotüp Temelli Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Karşıt Elektrotun Performansa Etkileri**

Demir Z., Bozkurt Çirak B., Eden Ç., Kılınç T., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Çirak Ç.  
International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, no.1,  
pp.485

- IX. **Facile synthesis of ZnO rods, tubes and sheets at different temperatures with using chemical deposition method**  
MORKOÇ KARADENİZ S., Özturan M.  
International conference of innovative engineering applications (CIEA 2018), Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018
- X. **Investigation Structural Optical and Hydrophilic Hydrophobic Properties of Na k Ca doped ZnO Nanostructures**  
MORKOÇ KARADENİZ S.  
ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, pp.239
- XI. **Effect of Time on ZnO Micro Nanostructures: Facile Synthesis and Characterization**  
MORKOÇ KARADENİZ S.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.139
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Synthesis, Characterization and Electrochromic Properties of WO<sub>3</sub> 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
- XV. **ZnO Yarıiletkeninde Fe, Mg ve Cu Katkılarının Optik ve Yapısal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
FİDAN M., İSKENDEROĞLU D., Benzait Z., MORKOÇ KARADENİZ S., GÜR E., ERTUĞRUL M.  
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Turkey, 26 December 2014
- XVI. **The Comparison of Electrochromic Properties of Structures NiO and WO<sub>3</sub>**  
EKİNCİ A. E., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., ERTUĞRUL M.  
Semiconductor Science and Technology Conference ISSTC, İstanbul, Turkey, 25 - 29 September 2014, pp.3
- XVII. **Electrochromic Behaviour of WO<sub>3</sub> and MoO<sub>3</sub> Mixed Structure**  
EKİNCİ A. E., KILINÇ T., MORKOÇ KARADENİZ S., ERTUĞRUL M.  
Semiconductor Science and Technology Conference ISSTC, İstanbul, Turkey, 25 - 29 September 2014, pp.6
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **The Effect of Anodization Time and Voltage on Morphology of TiO<sub>2</sub> 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
- XXII. **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

- XXIII. **Electrochromic Behaviour Of WO<sub>3</sub> and MoO<sub>3</sub> Mixed Structures**  
MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.  
International Semiconductor Science and Technology Conference, Turkey, 13 - 18 January 2014
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Plasma Treatment 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
- XXVII. **XRD AND SEM RESULTS OF WO<sub>3</sub> THIN FILM DEPOSITED ON QUARTZ GLASS**  
MORKOÇ KARADENİZ S., ERTUĞRUL M., EKİNCİ A. E.  
Nanotr 9 (9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı), Turkey, 24 June 2013
- XXVIII. **ZnO NANOSTRUCTURE DEPOSITED BY USING SIMPLE CHEMICAL BATH DEPOSITION TECHNIQUE**  
MORKOÇ KARADENİZ S., Erdoğan G., İSKENDEROĞLU D., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.  
Nanotr 9 (9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı), Turkey, 24 June 2013
- XXIX. **Chemical Spray Pyrolysis metodu ile FeSO<sub>4</sub> 7H<sub>2</sub>O ve FeCl<sub>3</sub>6H<sub>2</sub>O solüsyonları kullanılarak hazırlanan Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ince filmlerin özelliklerinin incelenmesi**  
TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., BÜYÜKKASAP E., MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., ERTUĞRUL M.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 24 September 2009
- XXX. **Chemical Spray Pyrolysis Metodu ile FeSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O ve FeCl<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O Solüsyonları Kullanılarak Hazırlanan Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> İnce Filmlerin Özelliklerinin İncelenmesi**  
Tuzluca F. N., Büyükkasap E., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, vol.26, pp.392
- XXXI. **Chemical Spray Pyrolysis Yöntemi İle Büyütülen ZnS İnce Filmlerin Yapısı Ve Yüzey Özellikleri**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Büyükkasap E., Tuzluca F. N., Sönmez E., Ertuğrul M.  
I. Ulusal Metal, Yarıiletken Ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler Ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009), Eskişehir, Turkey, 15 - 16 June 2009, vol.1, pp.90
- XXXII. **Properties of CdS Thin Films deposited By Chemical Spray Pyrolysis**  
MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., BÜYÜKKASAP E., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.  
5.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Turkey, 08 June 2009
- XXXIII. **Properties of CdS Thin Film Deposited by Chemical Spray Pyrolysis**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Tuzluca F. N., Büyükkasap E., Sönmez E., Ertuğrul M.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-V), Eskişehir, Turkey, 8 - 12 June 2009, vol.5, pp.97
- XXXIV. **Stoichiometric Ratio Effects On Nd-Ba-Cu-O Superconductors**  
SÖNMEZ E., AYDIN S., MORKOÇ KARADENİZ S., DİLBER R., SAĞSÖZ M. E., ERTUĞRUL M.  
25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- XXXV. **Properties of NiO thin films prepared by Chemical Spray Pyrolysis using NiSO<sub>4</sub> and NiCl<sub>2</sub> precursor solution**  
MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., BÜYÜKKASAP E., SÖNMEZ E., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., SAĞSÖZ M. E., ERTUĞRUL M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 25 August 2008
- XXXVI. **Properties Of NiO Thin Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Using NiSO<sub>4</sub> And NiCl<sub>2</sub> Precursor Solutions**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Büyükkasap E., Sönmez E., Tuzluca F. N., Sağsöz M. E., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, vol.25, pp.405
- XXXVII. **An AFM study of Morphology and Optical Properties of Zinc Oxide Nanorods Grown on Glasses by**

## Chemical Spray Pyrolysis

SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., AYDIN S., DİLBER R., MORKOÇ KARADENİZ S.

4.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Turkey, 9 - 13 June 2008

## Other Publications

- I. **Fizik Laboratuvarı (Elektrik ve Manyetizma) II Deney Klavuzu**  
DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MERMERKAYA H., KÖRÖZLÜ N., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., KILINÇ T.  
Experiment, pp.60, 2010
- II. **Fizik (Mekanik) Laboratuvarı I Deney Klavuzu**  
DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.  
Experiment, pp.52, 2010
- III. **Fizik Laboratuvarı (Mekanik, Elektrik ve Manyetizma)**  
DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.  
Experiment, pp.75, 2009
- IV. **Fizik Laboratuvarı (Mekanik, Elektrik ve Manyetizma) Deney Klavuzu**  
DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.  
Experiment, pp.75, 2009
- V. **Fizik (Mekanik) Laboratuvarı I Deney Klavuzu**  
DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.  
Experiment, pp.52, 2009

## Supported Projects

Morkoç Karadeniz S., Çırak Ç., Çağlar B., Ekinci A. E., Kılınç T., Bozkurt Çırak B., TUBITAK Project, TiO<sub>2</sub>/ZnO Nanokompozit Yapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Boya Duyarlı Güneş Pili Performanslarının İncelenmesi, 2017 - 2021

MORKOÇ KARADENİZ S., EKİNCİ A. E., KILINÇ T., TURGUT Z., İNAL M., ÇIRAK Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Ta205-WO3-V205 Kompozit Elektrokromik Filmlerin Üretilmesi ve Elektrokromik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ACUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Parametrelerde Büyütülen Nikel ve Çinko Katkılanmış CdO Nanoyapılar Üzerinde Tavlama Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇAĞLAR B., KÜREKÇİ M., BOZKURT ÇIRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Pili Uygulamalarında Kullanılan Bazı Boyar Maddelerinin, Tio<sub>2</sub> Nanotüpler Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2014 - 2016

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 66

Citation (Scopus): 140

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## Non Academic Experience

Maçka Nüfus Müdürlüğü TRABZON