

Prof. Dr. AHMET MACİT ÖZENBAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2532](tel:+903122102532)

E-posta: ozenbas@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ozenbas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qddgCx0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qddgCx0AAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2804-6353](https://orcid.org/0000-0003-2804-6353)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAE-6024-2020](https://publons.com/author/AAE-6024-2020)

ScopusID: [6602192730](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602192730)

Yoksis Araştırmacı ID: [5699](https://yoksis.metu.edu.tr/ozenbas)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1981

Yaptığı Tezler

Doktora, Nucleation and Growth Studies on Selenium Thin Films, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1981

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Optik Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Yapı-Özellik İlişkisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2018

Yönetilen Tezler

Özenbaş A. M., Magnetoelectric heterojunction properties of multiferroic materials, Yüksek Lisans, Ç.ÖZDİLEK(Öğrenci), 2020

Özenbaş A. M., Tuning the electron beam evaporation parameters for the production of hole and electron transport layers for perovskite solar cells, Doktora, M.BURAK(Öğrenci), 2019

Akata Kurç B., Özenbaş A. M., Microporous vanadosilicate AM-6 films for photocatalytic applications, Doktora, D.KUZYAKA(Öğrenci), 2019

ÖZENBAŞ A. M., Spin coated copper (I) thiocyanate as a hole transport layer for perovskite solar cells, Yüksek Lisans, U.ER(Öğrenci), 2018

ÖZENBAŞ A. M., AKATA KURÇ B., Production of inorganic charge selective layers for mesoscopic perovskite solar cells, Doktora, K.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2018

ÖZENBAŞ A. M., Conducting fto coatings produced using ultrasonic spray pyrolysis for heating applications, Yüksek Lisans, B.SÜER(Öğrenci), 2018

ÖZENBAŞ A. M., Power factor enhancement of thermoelectric oxide composites for high temperature applications, Yüksek Lisans, E.BURAK(Öğrenci), 2018

ÖZENBAŞ A. M., Synthesis and thermoelectric characterization of Ca₃Co₄O₉ particles, Yüksek Lisans, H.MERVE(Öğrenci), 2018

ÖZENBAŞ A. M., AKATA KURÇ B., Characterization and enhancement of IR optical and tribological properties of DLC films synthesized by RF-PECVD, Yüksek Lisans, V.EREN(Öğrenci), 2017

ÖZENBAŞ A. M., Preparation of BTS-BCT thin films by chemical solution deposition and their characterization, Yüksek Lisans, B.AKBAY(Öğrenci), 2015

ÖZENBAŞ A. M., AKATA KURÇ B., Optical and electrical characterization of titanosilicate ets-10 thin films: Photochromism and ionic conductivity, Doktora, S.GALİOĞLU(Öğrenci), 2015

AKATA KURÇ B., ÖZENBAŞ A. M., Titanyumsilikat ETS-10 ince filmlerinin optik ve elektriksel karakterizasyonu: fotokromizm ve iyonik iletkenlik, Doktora, S.Galioğlu(Öğrenci), 2015

ÖZENBAŞ A. M., Design of high-efficiency dye-sensitized nanocrystalline solar cells, Doktora, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2014

ÖZENBAŞ A. M., Production and development of flexible dye sensitized solar cells, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2014

ÖZENBAŞ A. M., PARLAK M., Effect of transition metal substitution on high-temperature properties of thermoelectric materials, Doktora, M.GÜNEŞ(Öğrenci), 2014

ÖZENBAŞ A. M., The development of bifacial dye sensitized solar cells based on binary ionic liquid electrolyte, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2013

ÖZENBAŞ A. M., Kurşun içermeyen BZT-BCT ince filmlerin kimyasal çözeltiden biriktirme yöntemiyle hazırlanışı ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, B.Çeltikçi(Öğrenci), 2012

ÖZENBAŞ A. M., TURAN R., Core shell type nanocrystalline fto photoanodes for dye sensitized solar cells, Yüksek Lisans, K.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2010

ÖZENBAŞ A. M., Sol-jel yöntemiyle hazırlanan manyetit ince filmlerin karakterizasyonu., Yüksek Lisans, A.Erdem(Öğrenci), 2008

ÖZENBAŞ A. M., Ferroelektrik pnzt filmlerin sol-jel yöntemiyle üretimi ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, V.Kayasü(Öğrenci), 2008

ÖZENBAŞ A. M., Sol-Jel yöntemiyle hazırlanan maghemit ince filmlerin karakterizasyonu., Yüksek Lisans, A.Karakuşçu(Öğrenci), 2006

ÖZENBAŞ A. M., Fe-Al film arayüzlerinde metallerearası fazların oluşumu., Yüksek Lisans, G.Temizel(Öğrenci), 2006

ÖZENBAŞ A. M., PLZT ince filmlerin kimyasal çözeltiden biriktirme yöntemiyle hazırlanışı ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, B.Kaplan(Öğrenci), 2005

ÖZENBAŞ A. M., BST ince filmlerin kimyasal çözeltiden biriktirme yöntemiyle hazırlanması ve elektriksel karakterizasyonu, Yüksek Lisans, U.Adem(Öğrenci), 2003

ÖZENBAŞ A. M., Formation of intermetallic phases at the metal-silicon interfaces, Doktora, H.Güler(Yaroğlu)(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modification of TiO₂ and NiO charge selective mesoporous layers using excessive Y and Li additions for carbon based perovskite solar cells**
Icli K. C., ÖZENBAŞ A. M.
Journal of Power Sources, cilt.506, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Conducting fluorine doped tin dioxide (FTO) coatings by ultrasonic spray pyrolysis for heating applications**
SÜER B., ÖZENBAŞ A. M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.12, ss.17245-17254, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Hydrothermal synthesis of Yb-doped BiFeO₃ crystallites and their structural, magnetic and electrical properties**
ÖZDİLEK Ç., Ozenbas M.
Ceramics International, cilt.46, sa.17, ss.27800-27808, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Spin-coated copper(I) thiocyanate as a hole transport layer for perovskite solar cells**
Er U., Icli K. C., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.24, sa.2, ss.293-304, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of oxygen flow rate on the low temperature deposition of titanium monoxide thin films via electron beam evaporation**
Cosar M. B., Icli K. C., Ozenbas M.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A, cilt.37, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Plasma assisted low temperature electron beam deposited NiO thin films for electro-optic applications**
Cosar M. B., Icli K. C., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A, cilt.36, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Fully metal oxide charge selective layers for n-i-p perovskite solar cells employing nickel oxide nanoparticles**
Icli K. C., ÖZENBAŞ A. M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.263, ss.338-345, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative study on deposition of fluorine-doped tin dioxide thin films by conventional and ultrasonic spray pyrolysis methods for dye-sensitized solar modules**
Icli K. C., Kocaoglu B. C., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF PHOTONICS FOR ENERGY, cilt.8, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of Selective Electrophoretic Deposition and Isostatic Compression of Titania Nanoparticles for Flexible Dye-Sensitized Solar Cells**
Kocaoglu B. C., Icli K. C., ÖZENBAŞ A. M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.196, ss.535-546, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of grain size and porosity on phonon scattering enhancement of Ca₃Co₄O₉**
Gunes M., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.626, ss.360-367, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Enhanced Performance of Nanowire-Based All-TiO₂ Solar Cells using Subnanometer-Thick Atomic Layer Deposited ZnO Embedded Layer**
Ghobadi A., Yavuz H. I., Ulusoy T. G., Icli K. C., Ozenbas M., OKYAY A. K.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.157, ss.23-30, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **An instrument for the high temperature measurement of the Seebeck coefficient and electrical resistivity**
GÜNEŞ M., PARLAK M., Ozenbas M.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production of core-shell type conducting FTO/TiO₂ photoanode for dye sensitized solar cells**
Icli K. C., Yavuz H. I., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.210, sa.1, ss.22-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photovoltaic performance of bifacial dye sensitized solar cell using chemically healed binary ionic liquid electrolyte solidified with SiO₂ nanoparticles**
Cosar B., Icli K. C., Yavuz H. I., ÖZENBAŞ A. M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.87, ss.425-431, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Au nano-particles on TiO₂ nanorod electrode in dye-sensitized solar cells**
Ghaffari M., Cosar M. B., Yavuz H. I., Ozenbas M., OKYAY A. K.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.76, ss.446-452, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **FeCrC, FeW, and NiAl Modified Iron-Based Alloy Coating Deposited by Plasma Transferred Arc Process**
Yilmaz S. O., Ozenbas M., Yaz M.

- MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.26, sa.5, ss.722-731, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. Synthesis of TiB₂-reinforced iron-based composite coating**
YILMAZ S., Ozenbas M., YAZ M.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.42, sa.8, ss.1220-1229, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. Characterization of nanostructured magnetite thin films produced by sol-gel processing**
Eken A. E., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.3, ss.321-327, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. TiB₂-reinforced composite coating by gas tungsten arc welding**
YILMAZ S., Ozenbas M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.12, ss.3273-3284, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. The effect of Nb doping on dielectric and ferroelectric properties of PZT thin films prepared by solution deposition**
Kayasu V., ÖZENBAŞ A. M.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.6, ss.1157-1163, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. Preparation of iron oxide nanoparticles by microwave synthesis and their characterization**
Acarbas O., Ozenbas M.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.655-659, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. A special issue - Selected peer reviewed articles from NANOMAT 2006 - International Workshop on Nanostructured Materials, June 21-23, 2006, Antalya, Turkey**
Oezenbas M., TURAN R., Karakas G.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.467-468, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. Characterization of iron oxide thin films prepared by sol-gel processing**
Karakuscu A., Ozenbas M.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.901-906, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. Rapid synthesis and characterization of maghemite nanoparticles**
Tural B., Oezenbas M., ATALAY S., Volkan M.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.861-866, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. Investigation of solid state synthesis and characterizations of novel sodium rare-earth oxyphosphates**
Seyyidoglu S., Ozenbas M., YILMAZ A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.35-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. Investigation of solid solution of ZrP₂O₇-Sr₂P₂O₇**
Seyyidoglu S., Oezenbas M., Yazici N., Yilmaz A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.15, ss.6453-6463, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. Hydrogen absorption in magnesium based crystalline thin films**
Akyildiz H., Ozenbas M., Ozturk T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.31, sa.10, ss.1379-1383, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Solid State Synthesis and Characterization of Some Novel Sodium Rare Earth Phosphates**
Seyyidoglu S., Ozenbas M., Kizilyalli M., YILMAZ A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. Ba_{1-x}Sr_xTiO₃ films prepared by chemical solution deposition**
Ozenbas M., Ozguven N., Emre M., Demirbas M.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1249-1252, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ films on stainless steel by chemical solution deposition**
Ozenbas M., Yildirim A.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1217-1220, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. Characterization of TiO₂ thin films prepared by sol-gel processing**
Ozenbas M., Kaya O.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.505-508, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. Micropatterned lead zirconium titanate thin films**
Vartuli J., Ozenbas M., Chun C., Trau M., Aksay I.

- JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.18, sa.5, ss.1259-1265, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Formation of Al-Si intermetallic phases**
Ozenbas M., Guler H.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.190, ss.911-924, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Microstructural characteristics of gas tungsten arc synthesised Fe-Cr-Si-Ccoating**
Yilmaz O., Ozenbas M., Korkut M.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.10, ss.1209-1216, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **PVD growth and characterization of YBCO thin films on polycrystalline alumina substrates: phase separation**
Ozenbas M., Gungoren T.
PHYSICA C, cilt.341, ss.2363-2364, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Characterization of c-axis oriented Y-Ba-Cu-O thin films prepared by PVD on LaAlO₃ (100) and SrTiO₃ (100) substrates**
Ozenbas M., Gungoren T.
PHYSICA C, cilt.341, ss.2365-2366, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **PREPARATION OF Pb(Zr,Ti)O₃ THIN FILMS AND POWDERS BY THE SOL-GEL PROCESS**
Ozenbas M., Ergin U.
FERROELECTRICS, cilt.186, ss.219-222, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **AMORPHOUS-TO-CRYSTALLINE TRANSITION OF SELENIUM THIN-FILMS DEPOSITED ONTO ALUMINUM SUBSTRATES**
OZENBAS M.
VACUUM, cilt.41, ss.1339-1342, 1990 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **GROWTH OF SELENIUM THIN-FILMS**
OZENBAS M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.22, sa.4, ss.1419-1431, 1987 (SCI-Expanded)
- XL. **CRYSTALLIZATION OF AMORPHOUS SELENIUM THIN-FILMS**
OZENBAS M., KALEBOZAN H.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.78, sa.3, ss.523-527, 1986 (SCI-Expanded)
- XLI. **ADHESION OF THIN-FILMS**
OZENBAS M., TAN C.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.78, sa.3, ss.519-522, 1986 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dye Sensitized Solar Modules with Embedded Silver Lines**
Icli K. C., Ozenbas M.
MRS ADVANCES, cilt.1, sa.14, ss.991-996, 2016 (ESCI)
- II. **Investigating the formation mechanisms of Cu_{0.83}Si_{0.17} intermetallic phase formed at Cu-Si and Cu-(5at%)Nb/Si interfaces**
Güler H., ÖZENBAŞ A. M.
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.3, ss.517-525, 2011 (Scopus)
- III. **Intermetallic phase formation at Fe-Al film interfaces**
Temizel G., ÖZENBAŞ A. M.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.31, sa.2, ss.71-78, 2007 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Plasma Assisted Low Temperature Electron Beam Deposition of NiO Thin Films for Electro-Optic Applications**

COŞAR M. B., İÇLİ K. Ç., ÖZENBAŞ A. M.

2017 MRS Fall Meeting, 26 Kasım 2017 - 01 Aralık 2107

- II. **Design of High-Efficiency Dye-Sensitized Nanocrystalline Solar Cells**
YAVUZ H. İ., ÖZENBAŞ A. M.
2017 bMRS Fall Meeting, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- III. **The Effect of Oxygenation on the Ferroelectric Performances of Bismuth Ferrite Thin Films**
KOCAOĞLU B. C., ÖZENBAŞ A. M.
2017 MRS Fall Meeting, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- IV. **Characterization and Enhancement of IR Optical and Tribological Properties of DLC Films Synthesized by RF-PECVD**
TABUROĞLU V. E., YILDIZ İ., ÖZENBAŞ A. M.
2017 MRS Fall Meeting, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- V. **A Comparative Study on the Deposition of FTO Thin Films by Conventional and Ultrasonic Spray Pyrolysis Methods for Dye Sensitized Solar Modules**
ÖZENBAŞ A. M., İÇLİ K. Ç.
15th International Conference on Advanced Materials, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017
- VI. **ZrO₂ Blocking Layer Application on Dye Sensitized Solar Cells**
YAVUZ H. İ., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- VII. **Highly Efficient Optimized BiSeCuO Ca₃Co₄O₉ Nano Composites**
YURDAKUL E. B., ERTUĞRUL H. M., GÜNEŞ M., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- VIII. **A Comparative Study on Deposition of FTO Thin Films by Conventional and Ultrasonic Spray Pyrolysis Methods for Dye Sensitized Solar Modules**
İÇLİ K. Ç., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- IX. **Promising Ca₃Co₄O₉ Nano Pore Composite Structure as Future Thermoelectric Material**
GÜNEŞ M., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- X. **Dielectric and Ferroelectric Properties of Lead Free BTS BCT Thin Films Processed by Chemical Solution Deposition Method**
Akbay B., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2015 MRS Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XI. **Dye Sensitized Solar Modules with Embedded Silver Lines**
İçli K. Ç., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2015 MRS Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XII. **Optimizing Wide Band Gap ZrO₂ Blocking Layer for TiO₂ Film Based Dye Sensitized Solar Cells**
YAVUZ H. İ., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2015 MRS Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XIII. **Electrophoretic Deposition of TiO₂ with In situ Rutile Anatase Phase Separation for Flexible Dye Sensitized Solar Cells**
KOCAOĞLU B. C., ÖZENBAŞ A. M.
Materials Research Society 2015 MRS Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XIV. **Production of flexible polymeric photoanodes using binder-free electrophoretic deposition and compression for dye-sensitized solar cells**
Kocaoglu B. C., ÖZENBAŞ A. M.
3rd Turkish Solar Electricity Conference and Exhibition (SolarTR), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2015, cilt.12, ss.1246-1250
- XV. **Parallel Type Dye Sensitized Solar Modules with Embedded Silver Lines**
İçli K. Ç., ÖZENBAŞ A. M.
Solar TR-3, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2015

- XVI. **Fabrication and characterization of spin-coated TiO₂ films**
Hosseini A., Icli K. C., Ozenbas M., Ercelebi C.
EMRS Spring Meeting / Symposium Y- Advanced Materials and Characterization Techniques for Solar Cells II, Lille, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2014, cilt.60, ss.191-198
- XVII. **Yarı Katı Karıştırma Yöntemi Kullanılarak Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Tı - B - W İlaveleriyle Takviyelendirilmesi**
YILMAZ S. O., ÖZENBAŞ A. M., karakaş y., KALKANLI A., GÜLER Ö.
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Konferansı ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.2044-2051
- XVIII. **FeTi ve FeB Partikülleri ve Yarı Katı Karıştırma Yöntemi Kullanılarak Elde Edilen Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Abrasiv Aşınma Dirençlerinin İncelenmesi**
ÖZENBAŞ A. M., YILMAZ S. O., karakaş y., KALKANLI A., GÜLER Ö.
3. Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005
- XIX. **Characterization of TiO₂ thin films prepared by sol-gel processing**
ÖZENBAŞ A. M., KAYA O.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.505-508
- XX. **Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ films on stainless steel by chemical solution deposition**
ÖZENBAŞ A. M., YILDIRIM A.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.1217-1220
- XXI. **Ba_{1-x}Sr_xTiO₃ films prepared by chemical solution deposition**
ÖZENBAŞ A. M., ÖZGÜVEN H. N., Emre M., Demirbaş M.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.1249-1252
- XXII. **Characterization and preparation of thin films and homogeneously precipitated Pb(Zr,Ti)O₃ powders Homojen olarak çökeltilmiş Pb(Zr,Ti)O₃ tozların ve ince filmlerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
ÖZENBAŞ A. M., Turhan N.
Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: Second National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999, ss.375-380
- XXIII. **SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF TITANIUM AND NICKEL SUBSTITUTED YBa₂(Cu₃-Ym)_{07-x}**
OZENBAS M., AKBAS M.
NATO ADVANCED STUDY INSTITUTE ON PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE OF HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS, 2, PORTO CARRAS, Yunanistan, 18 - 31 Ağustos 1991, cilt.209, ss.685-698
- XXIV. **PRODUCTION OF SUPERCONDUCTING THICK-FILMS THROUGH CATION CHELATED ORGANIC PRECURSORS**
OZENBAS M., YAVUZ M.
NATO ADVANCED STUDY INSTITUTE ON PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE OF HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS, 2, PORTO CARRAS, Yunanistan, 18 - 31 Ağustos 1991, cilt.209, ss.659-671

Desteklenen Projeler

ÖZENBAŞ A. M., ÖZDİLEK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİFERROİK BULK MALZEMELERİN MAGNETOELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor

ÖZENBAŞ A. M., ERTUĞRUL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CA3CO4O9 PARÇACIKLARIN SENTEZLENMESİ VE TERMOELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU, 2018 - Devam Ediyor

ÖZENBAŞ A. M., SÜER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISITICI MAKSADI İLE KULLANILACAK METAL ALTLIKLARA FTO İNCE FİLM KAPLAMALAR, 2018 - Devam Ediyor

ÖZENBAŞ A. M., CAN KOCAOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİFERROİK MALZEMELERİN MAGNETOELEKTRİK HETEROEKLEM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RF-PECVD YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN ELMAS BENZERİ KARBON FÜMLERİNİR OPTİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİFERROİK MALZEMELERİN MAGNETOELEKTRİK HETEROEKLEM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUANTUM NOKTACIK DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN KOLLOİDAL ÇÖZELTİLERDEN ELDE EDİLMESİ, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiferroik malzemelerin magnetoelektrik heteroeklem özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOL-JEL YÖNTEMLERİ İLE OLUŞTURULAN ANTI-REFLEKTE OPTİK KAPLAMALARIN BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİ İÇİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YUKARI ÇEVİRİM MALZEMELERİ KULLANILARAK BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRESİ TASARIMI, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISITICI MAKSADI İLE KULLANILACAK METAL ALTLIKLARA FTO İNCE FİLM KAPLAMALAR, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BiCuSeO/Ca₃Co₄O₉ İKİLİ SİSTEMİNİN İNCE FİLM VE PELET OLARAK ÜRETİLMESİ VE TERMOLEKTRİK KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEFFAF ISITICILAR İÇİN FTO VE ITO İNCE FİLM KAPLAMALAR, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CA₃CO₄O₉ PARÇACIKLARIN SENTEZLENMESİ VE TERMOELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

ÖZENBAŞ A. M., İÇLİ K. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Sprey Kaplama Tekniği ile Yüksek Verimli Perovskit Esaslı Güneş Hücreleri Üretimi, 2016 - 2016

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZENBAŞ A. M., İÇLİ K. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perovskit Esaslı P-Tipi Mezoyapılı Güneş Hücreleri, 2015 - 2015

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZENBAŞ A. M., İÇLİ K. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya Duyarlı Esnek Güneş Gözellerinin Üretimi ve Gelistirilmesi, 2013 - 2013

ÖZENBAŞ A. M., İÇLİ K. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUANTUM NOKTACIK DUYARLI GÜNEŞ

HÜCRELERİNİN KOLLOİDAL ÇÖZELTİLERDEN ELDE EDİLMESİ, 2013 - 2013

ÖZENBAŞ A. M., KOCAOĞLU B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOYA İLE DUYARLI HALE GETİRİLMİŞ "ESNEK" GÜNEŞ GÖZELERİNİN ÜRETİMİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2013

ÖZENBAŞ A. M., AKBAY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (Ba,CA) (Tİ,SN) O3 ESASLI KURŞUNSUZ İNCE FİMLERİN PİEZOELEKTRİK UYGULAMALAR İÇİN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2013

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serigrafi Yöntemi İle Kaplamalı İletken Cam Üretimi Ve Boya Duyarlı Güneş Hücrelerine Uygulanması, 2012 - 2012

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyut Bağımlı Termoelektrik Metal Oksitlerin Yapısal Ve Elektriksel Özellikleri., 2012 - 2012

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Yüzlü Güneş Hücresi Tasarımı Ve Üretimi., 2011 - 2011

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoelektrik Malzemelerin Yüksek Sıcaklık Davranışlarına Geçiş Metalleri Ve Nadir Toprak Elementleri., 2010 - 2010

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quantum Noktacık İle Duyarlı Hale Getirilmiş Nano Örgü Yapılı Güneş Pili Üretimi., 2010 - 2010

ÖZENBAŞ A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya İle Duyarlı Hale Getirilmiş Katı Hal Güneş Pili Üretimi, 2009 - 2009

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 438

Atıf (Scopus): 381

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

METU

METU

METU