

Prof.Dr. ABDULLAH ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5932](tel:+903122105932)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2518](tel:+903122102518)

E-posta: abdullah@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Missouri-Rolla, Seramik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1991 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Yönetilen Tezler

ÖZTÜRK A., Çelik fabrikalarındaki rejenere dekapaj çözeltilisinden bakırın gerikazanımı, Yüksek Lisans, E.Sütcü(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK A., Hierarşik gözenekli saydam camların üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, E.Burak(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK A., Gelişmiş solar ışık fotokatalitik akviteye sahip g-C₃N₄/TiO₂ heterojonksiyon kompozitlerin sentezi, Yüksek Lisans, P.Gündoğmuş(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK A., MgTiO₃-CaTiO₃ seramiklerde dielektrik özellik-mikroyapı ilişkisi, Yüksek Lisans, M.Ergin(Öğrenci), 2019

ÖZTÜRK A., Fotokatalitik ve fotovoltaik uygulamalar için TiO₂ nano yapıların hidrotermal sentezi, Doktora, N.Erdoğan(Öğrenci), 2017

ÖZTÜRK A., Production and characterization of yttria stabilized zirconia ceramic blocks for dental applications, Yüksek Lisans, M.KAPLAN(Öğrenci), 2017

ÖZTÜRK A., Hydrothermal synthesis of TiO₂ nanostructures for photocatalytic and photovoltaic applications, Doktora, N.ERDOĞAN(Öğrenci), 2017

ÖZTÜRK A., Development and photocatalytic properties of potassium titanate nanostructure embedded resin composites, Doktora, D.KAPUSUZ(Öğrenci), 2016

ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Effect of triisopropanol amine and calcium nitrate on the strength development of glass fiber reinforced concrete, Yüksek Lisans, M.ONUR(Öğrenci), 2015

YAMAN İ. Ö. , ÖZTÜRK A., Triisopropanol amin ve kalsiyum nitrat'ın cam elyafı ile güçlendirilmiş betonun mukavemet gelişimine etkisi, Yüksek Lisans, M.Onur(Öğrenci), 2015

ÖZTÜRK A., Bor ve zirkonyum katkılanmış titanyum dioksit nanotozların sol-jel tekniğiyle sentezi, Yüksek Lisans, L.Ağartan(Öğrenci), 2014

ÖZTÜRK A., Synthesis of boron and zirconium co-doped titanium dioxide nanopowders by sol-gel technique, Yüksek Lisans, LAĞARTAN(Öğrenci), 2014

ÖZTÜRK A., Preparation of boron-zirconium co-doped photocatalytic titanium dioxide powder, Yüksek Lisans, T.TOKMAKCI(Öğrenci), 2013

ÖZTÜRK A., TOKYAY M., A study on the utilization of waste cement-bonded wood particle board as a raw material and a secondary fuel in cement manufacturing, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2012

ÖZTÜRK A., Photocatalytic properties of silver loaded titanium dioxide powders produced by mechanical ball milling, Yüksek Lisans, B.AYSİN(Öğrenci), 2012

ÖZTÜRK A., Apatit-depolanmış titanyum dioksit tozunun fotokatalitik aktivitesi, Yüksek Lisans, K.SOYSAL(Öğrenci), 2010

ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Comparison of compressive strength test procedures for blended cement, Yüksek Lisans, E.ÜLKER(Öğrenci), 2010

ÖZTÜRK A., Photocatalytic activity of apatite-deposited titanium dioxide powder, Yüksek Lisans, K.SOYSAL(Öğrenci), 2010

YAMAN İ. Ö. , ÖZTÜRK A., Katkılı çimento için basınç dayanım deney yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.Ülker(Öğrenci), 2010

YAMAN İ. Ö. , ÖZTÜRK A., Synthesis of alinite cement using soda solid waste, Yüksek Lisans, A.GÜNEŞ(Öğrenci), 2010

ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Utilization of soda and beer wastes in cementitious systems, Yüksek Lisans, B.ALEESSA(Öğrenci), 2009

ÖZTÜRK A., Development of a glass-ceramic for biomedical applications, Doktora, J.PARK(Öğrenci), 2008

ÖZTÜRK A., Production and characterization of magnesium oxychloride cement based polishing bricks for polishing of ceramic tiles, Yüksek Lisans, M.SAİD(Öğrenci), 2008

ÖZTÜRK A., B2O3 ilavesinin mika bazlı cam seramiklerin mikroyapısı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, H.Aykut(Öğrenci), 2005

ÖZTÜRK A., Tribological properties of a tightly woven carbon/carbon composite, Yüksek Lisans, K.KARAVELİ(Öğrenci), 2005

ÖZTÜRK A., Influence of B2O3 addition on the microstructure of mica based glass-ceramics, Yüksek Lisans, H.AYKUT(Öğrenci), 2005

ÖZTÜRK A., Investigation of parameters affecting the drying rate of sanitary wares, Yüksek Lisans, E.GÜNGÖR(Öğrenci), 2005

ÖZTÜRK A., Wear of a mica-containing glass-ceramic, Yüksek Lisans, T.KÜÇÜK(Öğrenci), 2003

ÖZTÜRK A., Ultrasonic evaluation of mica glass-ceramics, Yüksek Lisans, P.HOUMAN(Öğrenci), 2002

ÖZTÜRK A., Investigation of the effect of titania additions on the strength and elastic modulus of a mica glass ceramic by bending test and ultrasonic velocity measurements, Yüksek Lisans, A.DERELİ(Öğrenci), 2002

ÖZTÜRK A., Ultrasonic evaluation of a mica glass-ceramic., Yüksek Lisans, P.Houman(Öğrenci), 2002

ÖZTÜRK A., Production of biocompatible mica glass ceramics for dental applications, Yüksek Lisans, H.DER(Öğrenci), 1998

ÖZTÜRK A., Production and characterization of ceramic candle type gas filters, Yüksek Lisans, Ş.YUMRUKÇAL(Öğrenci), 1997

ÖZTÜRK A., Production and characterization of ceramic candle type gas filters, Yüksek Lisans, T.Ş.(Öğrenci), 1997

ÖZTÜRK A., The Development of glass ceramics from central Anatolian basalts, Yüksek Lisans, M.MİHRAN(Öğrenci), 1994

ÖZTÜRK A., The development of glass- ceramics from Central Anatolian basalts, Yüksek Lisans, M.Mihran(Öğrenci), 1994

ÖZTÜRK A., Effect of carbon and boron additions on pressureless sintering of silcan carbide, Yüksek Lisans, C.YAĞCI(Öğrenci), 1993

ÖZTÜRK A., Effect of carbon and boron additions on pressureless sintering of silicon carbide, Yüksek Lisans, C.Yağcı(Öğrenci), 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of fluorination and thermal shock on the photocatalytic activity of Bi₂O₃ nanopowders**
BOUZIANI A., Park J., ÖZTÜRK A.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.626, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Enhanced methylene blue removal efficiency of TiO₂ embedded porous glass**
Ertus E. B. , Vakifahmetoglu C., ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.41, sa.2, ss.1530-1536, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Preparation and photocatalytic activity of g-C₃N₄/TiO₂ heterojunctions under solar light illumination**
Gundogmus P., PARK J., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.13, ss.21431-21438, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis of alpha-Fe₂O₃/TiO₂ heterogeneous composites by the sol-gel process and their photocatalytic activity**
Bouziani A., PARK J., ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.400, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Production and properties of phase separated porous glass**
Ertus E. B. , Vakifahmetoglu C., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.4, ss.4947-4951, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and enhanced photocatalytic activity of nitrogen-doped triphasic TiO₂ nanoparticles**
Erdogan N., Bouziani A., PARK J., Micusik M., Kim S. Y. , Majkova E., Omastova M., ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.377, ss.92-100, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Alkaline Hydrothermal Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of TiO₂ Nanostructures: The Effect of Initial TiO₂ Phase**
Erdogan N., PARK J., Choi W., Kim S. Y. , ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.19, sa.3, ss.1511-1519, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Facile synthesis of CsPbBr₃/PbSe composite clusters**
Thang Phan Nguyen T. P. N. , ÖZTÜRK A., PARK J., Sohn W., Tae Hyung Lee T. H. L. , Jang H. W. , Kim S. Y.
SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS, cilt.19, sa.1, ss.10-17, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Removal of Trace Amounts of Copper from Concentrated Hydrochloric Acid Solutions**
Erdogan M., Karakaya E., Aras M. S. , Karagul S. C. , Ersoy M. K. , Öztürk A., Karakaya İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, ss.10934-10947, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Production and properties of tooth-colored yttria stabilized zirconia ceramics for dental applications**
Kaplan M., PARK J., Kim S. Y. , ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.2, ss.2413-2418, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Control of the Crystal Growth Shape in CH₃NH₃PbBr₃ Perovskite Materials**
Le Q. V. , Shin J. W. , Jung J., PARK J., ÖZTÜRK A., Kim S. Y.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.11, ss.8169-8174, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of Graphene Transfer and Thermal Annealing on Anticorrosive Properties of Stainless Steel**
Oh J. H. , Han S., Kim T., PARK J., ÖZTÜRK A., Kim S. Y.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.11, ss.7835-7842, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- XIII. **Mechanical and biological properties of Al₂O₃ and TiO₂ co-doped zirconia ceramics**
Agac O., Gozutok M., TÜRKÖĞLU ŞAŞMAZEL H., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.13, ss.10434-10441, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **MoS₂-nanosheet/graphene-oxide composite hole injection layer in organic light-emitting diodes**
Park M., Thang Phan Nguyen T. P. N., Choi K. S., PARK J., ÖZTÜRK A., Kim S. Y.
ELECTRONIC MATERIALS LETTERS, cilt.13, sa.4, ss.344-350, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A study on microstructural characterization of the interface between apatite-wollastonite based glass ceramic and feldspathic dental porcelain**
PEKKAN G., PEKKAN K., PARK J., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.16, ss.19245-19249, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and enhanced photocatalytic activity of molybdenum, iron, and nitrogen triple-doped titania nanopowders**
Erdogan N., PARK J., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.15, ss.16766-16774, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Hydrothermal synthesis of 3D TiO₂ nanostructures using nitric acid: Characterization and evolution mechanism**
Erdogan N., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.5, ss.5985-5994, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of initial water content and calcination temperature on photocatalytic properties of TiO₂ nanopowders synthesized by the sol-gel process**
Agartan L., Kapusuz D., PARK J., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.10, ss.12788-12797, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis and characterization of hydrothermally grown potassium titanate nanowires**
Kapusuz D., Kalay Y. E., Park J., Öztürk A.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.16, sa.3, ss.291-297, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Silver-loaded TiO₂ powders prepared through mechanical ball milling**
Aysin B., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.6, ss.7119-7126, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Boron and zirconium co-doped TiO₂ powders prepared through mechanical ball milling**
Tokmakci T., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.5, ss.5893-5899, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Sol-gel synthesis and photocatalytic activity of B and Zr co-doped TiO₂**
Kapusuz D., PARK J., ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.74, sa.7, ss.1026-1031, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Properties of alinite cement produced by using soda sludge**
Kesim A. G., TOKYAY M., YAMAN İ. Ö., ÖZTÜRK A.
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.25, sa.2, ss.104-111, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **BIOACTIVITY OF APATITE-WOLLASTONITE GLASS-CERAMICS PRODUCED BY MELTING CASTING**
PARK J., ÖZTÜRK A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.20, sa.1, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Silicon carbide particle embedded magnesium oxychloride cement composite bricks for polishing of porcelain stoneware tiles**
ÖZTÜRK A., Timucin M.
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.110, sa.7, ss.400-408, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Production and characterization of magnesium oxychloride cement bricks for fine polishing of porcelain stoneware tiles**
ÖZER M. B., ÖZTÜRK A., Timucin M.
INDUSTRIAL CERAMICS, cilt.31, sa.2, ss.89-98, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Preparation and photocatalytic activity of apatite-precipitated TiO₂**
Soysal K., PARK J., You S. H., Shin D. W., Bae W. T., ÖZTÜRK A.

- JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.12, sa.2, ss.176-182, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Tribological behavior of alumina-added apatite-wollastonite glass-ceramics in simulated body fluid**
PARK J., You S., Shin D., ÖZTÜRK A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.124, sa.1, ss.113-119, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **FRICITION AND WEAR BEHAVIOR OF SELECTED DENTAL CERAMICS**
PARK J., PEKKAN G., ÖZTÜRK A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, sa.5, ss.653-661, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Preparation of a transparent hydrophilic TiO₂ thin film photocatalyst**
Chun H., Park S., You S., Kang G., Bae W., Kim K., Park J., ÖZTÜRK A., Shin D.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.10, sa.2, ss.219-223, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effect of microstructure on the tribological properties of apatite-wollastonite glass ceramic**
Park J., ÖZTÜRK A., You S., Park S., Bae W., Shin D.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.230-233, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Effect of TiO₂ addition on the crystallization and tribological properties of MgO-CaO-SiO₂-F₂O₅-F glasses**
Park J., ÖZTÜRK A.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.470, ss.60-66, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Tribological properties of MgO-CaO-SiO₂-P₂O₅-F-based glass-ceramic for dental applications**
Park J., Ozturk A.
MATERIALS LETTERS, cilt.61, sa.8-9, ss.1916-1921, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Determination of the influence of TiO₂ on the elastic properties of a mica based glass ceramic by ultrasonic velocity measurements**
Gur C. H. , Ozturk A.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.351, ss.3655-3662, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effects of liquid rubber modification on the behaviour of epoxy resin**
ÖZTÜRK A., KAYNAK C., Tincer T.
European Polymer Journal, cilt.37, sa.12, ss.2353-2363, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Influence of Ba(PO₃)(₂) additions on the refractive index and dispersions of fluoride glasses**
Ozturk A.
GLASS TECHNOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.106-108, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Influence of particle size of glass powder on the crystallisation kinetic parameters of a fluorophosphate glass**
Ozturk A.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES, cilt.41, sa.2, ss.71-74, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The influence of Ba(PO₃)(₂) on the formation characteristics of fluorophosphate glasses**
Ozturk A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.33, sa.1, ss.73-76, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Crystallization kinetics of fluorophosphate glasses .1. Effect of composition and heating rate**
Ozturk A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.32, sa.10, ss.2623-2627, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **The influence of cyclic fatigue damage on the fracture toughness of carbon-carbon composites**
Ozturk A.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.27, sa.8, ss.641-646, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **MECHANICAL-BEHAVIOR OF A TIGHTLY WOVEN CARBON-CARBON COMPOSITE**
OZTURK A.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.4, sa.3, ss.169-178, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **TENSILE FATIGUE BEHAVIOR OF TIGHTLY WOVEN CARBON CARBON COMPOSITES**
OZTURK A., MOORE R.
COMPOSITES, cilt.23, sa.1, ss.39-46, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of Robotics for Solar Cell Panel Cleaning and Maintenance**
Park H., Park H., ÖZTÜRK A., Khan M. U.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.768-775, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Synthesis of Photocatalytic Titanium Dioxide Nanopowders Using Different Acid Catalysts**
Mohammed A. H. M., PARK J., ÖZTÜRK A.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.6, sa.10, ss.48-51, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **TiO₂ FILMS WITH VARIOUS CRYSTAL STRUCTURES FOR SINGLE AND BILAYER PHOTOANODES OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS**
ERDOĞAN N., PARK J., ÖZTÜRK A.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology B-Theoretical Sciences, cilt.6, sa.2, ss.235-242, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Effect of porosity on the efficiency of DSSC produced by using nano size TiO₂ powders**
BİLGİN N., PARK J., ÖZTÜRK A.
Ceramic Engineering and Science Proceedings, cilt.34, ss.67-77, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Production of Potassium Titanate Whisker Reinforced Dental Composites**
KAPUSUZ D., PARK J., ÖZTÜRK A.
Ceramics Engineering and Science Proceedings, cilt.34, sa.6, ss.35-43, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Effect of H₂O/TEOT Ratio on Photocatalytic Activity of Sol Gel Derived TiO₂ Powder**
LÜTFİ A., KAPUSUZ D., PARK J., ÖZTÜRK A.
Nanomaterials and Energy, cilt.2, sa.6, ss.280-287, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Production and Properties of Apatite Wollastonite Ceramics for Biomedical Applications**
VAKIFAHMETOĞLU Ç., PARK J., KORKUSUZ F., ÖZTÜRK A., Timuçin M.
Interceram, cilt.58, ss.86-90, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Microstructure and indentation fracture toughness of mica glass ceramics**
ÖZTÜRK A.
International Journal of Microstructure and Materials Properties, cilt.3, sa.6, ss.780-790, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Influence of Particle Size of Glass Powder on the Crystallization Kinetic Parameters of Fluorophosphate Glasses**
ÖZTÜRK A.
Physics and Chemistry of Glasses, cilt.41, sa.2, ss.71-74, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yttria Stabilized Zirconia/Clay Composites for Dental Applications**
Tufan Y., Park J., Öztürk A., Ercan B.
the 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021) , Porto, Portekiz, 5 - 09 Eylül 2021, ss.1200-1201
- II. **Preparation and Photocatalytic Activity of Solar Light Sensitive g-C₃N₄/TiO₂ Heterojunction Nanocomposites**
Gündoğmuş P., Park J., Öztürk A.
20th International Metallurgy and Materials congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2021, ss.216-219
- III. **Mechanical and Biological Properties of Tooth Colored Zirconia Ceramics Developed for Dental Applications**
ÖZTÜRK A.
Uluslararası katılımlı X. Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

- IV. **Tribological Properties of Phase Separated Sodium Borosilicate Glasses**
ERTUŞ E. B. , AHMETOĞLU Ç. V. , ÖZTÜRK A.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.408-411
- V. **Dielectric Property-Microstructure Relation in Magnesium Calcium Titanate Ceramics**
Ergin M., Birer Ö., SOLAK N., ÖZTÜRK A.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.479-482
- VI. **Production of Photocatalytically Active TiO₂ – P2O₅ Glasses by the Sol-gel Process**
öztürk Y. C. , Bouziani A., EFE M., PARK J., KALEM V., ÖZTÜRK A.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.412-415
- VII. **Preparation of 2D g-C₃N₄/TiO₂ Heterojunction Nanocomposites for Photocatalytic Applications**
Gündoğmuş P., Bouziani A., ERDOĞAN N., PARK J., ÖZTÜRK A.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.547-550
- VIII. **Synthesis of Photocatalytic Titanium Dioxide Nanopowders Using Different Acid Catalysts**
Mohammed A. H. M. , PARK J., ÖZTÜRK A.
407th International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Temmuz 2018, cilt.1, ss.1-4
- IX. **Synthesis and Characterization of Nanoribbons Synthesized by Hydrothermal Process**
ERDOĞAN N., PARK J., DURKAYA G., ÖZTÜRK A.
ICAE 2017, 21 - 24 Kasım 2017
- X. **Synthesis of TiO₂ Nanoparticles by Hydrothermal Process**
PARK J., ÖZTÜRK A.
2017 Energy Conversion Symposium, 20 Kasım 2017
- XI. **Composite TiO₂ films for single and bi-layer photoanodes for dye-sensitized solar cells**
ERDOĞAN N., PARK J., ÖZTÜRK A.
NANO TR-13, 22 - 25 Ekim 2017
- XII. **Production and Characterization of Yttria Stabilized Zirconia Ceramic Blocks for Dental Applications**
KAPLAN M., PARK J., ÖZTÜRK A.
18. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XIII. **Production of Nanoporous Glass Fiber by Selective Leaching Method**
ERTUŞ E. B. , VAKIFAHMETOĞLU Ç., ÖZTÜRK A.
18 th International Metallurgy and Materials congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XIV. **Influence of TiO₂ Content on the Photocatalytic Activity of TiO₂ B₂O₃ Glasses Prepared by the Sol gel Process**
AKKUŞ S. C. , KALEM V., PARK J., ÖZTÜRK A.
18 th Metallurgy and Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XV. **Synthesis of Molybdenum and Iron Co doped Nano Titania powders by Hydrothermal Method and their Enhanced Photocatalytic Activity**
ERDOĞAN N., PARK J., ÖZTÜRK A.
New Trends in solar Cells Conference, 19 - 22 Mayıs 2016
- XVI. **Manufacturing of sizable area and integrated dye sensitized solar cells MOSAICS supported by the Eurostars2 programme**
Hong J., Cho J., Hong S., Lee K., Kwak K., Kim S., Sorensen A., Rodrigo Guitierrez L., PARK J., ÖZTÜRK A.
New Trends in Solar Cells, Bratislava, Slovakia, 19 - 22 Nisan 2016
- XVII. **Characterization of dental feldspathic porcelain and apatite wollastonite glass ceramic interface**
PEKKAN G., PEKKAN K., PARK J., ÖZTÜRK A.
IX. Seramik Kongresi, AFYON, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2015
- XVIII. **Influence of TiO₂ and Al₂O₃ Addition on Mechanical Properties of Dental Zirconia**
AĞAÇ Ö., ÖZTÜRK A., PARK J.
Nanotech France 2015 International Conference & Exhibition, 15 - 17 Haziran 2015
- XIX. **SYNTHESIS OF TiO₂ NANOSTRUCTURES VIA HYDROTHERMAL METHOD**
Bilgin N., Agartan L., PARK J., ÖZTÜRK A.

Conference and Exhibition on Materials Science and Technology (MS and T), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ekim 2014, cilt.253, ss.177-186

- XX. **Production of Potassium Titanate Nanowire Reinforced UDMA TEGDMA Copolymers for Dental Applications and their properties**
KAPUSUZ D., PARK J., ÖZTÜRK A.
2014 MRS Fall Meeting & Exhibition, 30 Kasım - 05 Aralık 2014
- XXI. **INFLUENCE OF BORON AND/OR ZIRCONIUM DOPING ON MORPHOLOGY AND OPTICAL PROPERTIES OF TITANIA**
Kapusuz D., PARK J., ÖZTÜRK A.
3rd International Conference on NANOCON, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Eylül 2011, ss.81-87
- XXII. **PRODUCTION OF SILVER LOADED PHOTOCATALYTIC TIO₂ POWDERS BY BALL MILLING**
Aysin B., PARK J., ÖZTÜRK A.
3rd International Conference on NANOCON, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Eylül 2011, ss.521-526
- XXIII. **Production of Nano Size TiO₂ Sol and Highly Efficient Photocatalytic TiO₂ Powder by Mechanical Ball Milling**
Corapci E., Aysin B., ÖZTÜRK A., PARK J.
6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA6), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2010, ss.123

Diğer Yayınlar

- I. **Synthesis of Photocatalytic Titanium Dioxide Nanopowders Using Different Acid Catalysers**
Öztürk A.
Diğer, ss.48-51, 2018

Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK A., GÜNDOĞMUŞ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK SULARDAKİ ORGANİKLERİN TEMİZLENMESİNDE KULLANILMAK İÇİN TİO₂ NANOTOZLARININ HİDROTERMAL SENTEZİ, 2018 - 2019
- ÖZTÜRK A., GÜNDOĞMUŞ P., PARK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif Zırh Uygulamaları için B4C Seramiklerinin Üretimi ve Mekanik Özellikleri, 2018 - 2019
- ÖZTÜRK A., ERGİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görünür ışık emilimine sahip ve sudaki organik artıkları temizleyebilen TiO₂ esaslı nanotozların sentezlenmesi, 2017 - 2017
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAGNEZYUM KALSİYUM TİTANAT SERAMİKLERDE DİELEKTRİK ÖZELLİK MİKROYAPI İLİŞKİSİ, 2017 - 2017
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NA₂O-B₂O₃-SİO₂ SİSTEMİNDE GÖZENEKLİ CAMLARIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiyerarşik olarak Gözeneklendirilmiş Saydam Camların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- ÖZTÜRK A., TİMUÇİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordiyerit Esaslı Seramik Kaynak Altlığı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

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

ÖZTÜRK A., Ağartan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ve/veya Zirkonyum katkılı TiO₂ nano parçacıklarının Sol-Jel ve Solvotermal Teknikleriyle Üretimi, 2013 - 2013

ÖZTÜRK A., Ağartan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POTASYUM TİTANAT İNCE FİBER KATKILI POLİMER KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2013

ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyutlu TiO₂ Tozlarından Boya-Sentezli Güneş Enerjisi Pili Üretimi, 2011 - 2011

ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilyalı Öğütmeyle Fotokatalitik TiO₂ Tozu Üretimi, 2009 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):491

h-indeksi (WOS):12