

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

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Yönetilen Tezler

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

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

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

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

TOKYAY M., ÖZTÜRK A., 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., 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

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

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

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

ÖZTÜRK A., Influence of B₂O₃ addition on the microstructure of mica based glass-ceramics, 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., Wear of a mica-containing glass-ceramic, Yüksek Lisans, T.KÜÇÜK(Öğrenci), 2003

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 mica glass-ceramics, 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 condenser type gas filters, Yüksek Lisans, Ş.YUMRUKÇAL(Öğrenci), 1997

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Production and properties of phase separated porous glass**

Ertus E. B. , Vakifahmetoglu C., ÖZTÜRK A.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, ss.4947-4951, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **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, ss.1511-1519, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.10-17, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **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, ss.2413-2418, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.7835-7842, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.8169-8174, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.10434-10441, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.344-350, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.19245-19249, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Synthesis and enhanced photocatalytic activity of molybdenum, iron, and nitrogen triple-doped titania nanopowders**
Erdogan N., PARK J., ÖZTÜRK A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, ss.16766-16774, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Hydrothermal synthesis of 3D TiO₂ nanostructures using nitric acid: Characterization and evolution mechanism**
Erdogan N., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, ss.5985-5994, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.12788-12797, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Silver-loaded TiO₂ powders prepared through mechanical ball milling**
Aysin B., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, ss.7119-7126, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.1026-1031, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Boron and zirconium co-doped TiO₂ powders prepared through mechanical ball milling**
Tokmakci T., ÖZTÜRK A., PARK J.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, ss.5893-5899, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.104-111, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **BIOACTIVITY OF APATITE-WOLLASTONITE GLASS-CERAMICS PRODUCED BY MELTING CASTING**
PARK J., ÖZTÜRK A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.20, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.400-408, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.89-98, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.176-182, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.113-119, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **FRICITION AND WEAR BEHAVIOR OF SELECTED DENTAL CERAMICS**

PARK J., PEKKAN G., ÖZTÜRK A.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, ss.653-661, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.219-223, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.230-233, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **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)

- **Effects of liquid rubber modification on the behaviour of epoxy resin**

ÖZTÜRK A., KAYNAK C., Tincer T.

European Polymer Journal, cilt.37, ss.2353-2363, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Preparation of 2D g-C₃N₄/TiO₂ Heterojunction Nanocomposites for Photocatalytic Applications**

Öztürk A., Park J., Gündoğmuş P., Bouziani A., Erdoğan N.

Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, no.1, ss.547-550

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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 TiO₂ NANOTOZLARININ HİDROTHERMAL 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-SiO₂ 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):337
h-indeksi (WOS):9