

Arş.Gör. UMUT ÖNEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 210 1010](tel:+903462101010) Dahili: 2484

E-posta: uonen@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: onenumut@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/uonen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TXhYAEwAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-2506-6092

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Alüminyum titanat/spinel seramik kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Malzeme Karakterizasyonu, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SERAMİK LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Crystallization behaviors and seal application of basalt based glass-ceramics

Ateş A., ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.

FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, 2017 (SCI-Expanded)

II. Development of machinable glass-ceramics produced from vermiculite

Onen U., Ercenk E., Yilmaz S.

Acta Physica Polonica A, cilt.131, sa.1, ss.168-170, 2017 (SCI-Expanded)

III. Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/talc ceramic matrix composites

Ozsoy E., Onen U., Boyraz T.

Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1136-1138, 2015 (SCI-Expanded)

IV. Microstructural characterization and thermal properties of aluminium titanate/porcelain ceramic matrix composites

Sacli M., Onen U., Boyraz T.

Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1133-1135, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Vermikülit (Yıldızeli/ Sivas) İlavesinin Seramik Porselenin Özellikleri Üzerinde Etkisinin Araştırılması

TAPİK Ş., ÖNEN U., BOYRAZ T.

AKU J. Sci. Eng., sa.19, ss.513-520, 2019 (Hakemli Dergi)

II. RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF ALUMINUM TITANATE-SPINEL COMPOSITES FOR CO-60 GAMMA SOURCE

Görkem Ç., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.

Materials Methods and Technologies, sa.13, ss.145-152, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Radiation Attenuation Properties Of Aluminum Titanate-Spinel, Composites For Co-60 Gamma Source

ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.

Materials, Methods Technologies, sa.13, ss.145-152, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. An investigation of aluminum titanate spinel composites behavior in radiation

ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. S. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.

AIP Conference Proceedings, cilt.1653, ss.20029, 2015 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Radiation Attenuation Properties Of Aluminum Titanate-Spinel Composites For Co-60 Gamma Source

Görkem Ç., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.

21st International Conference Materials, Methods Technologies, Burgas, Bulgaristan, 1 - 05 Temmuz 2019, ss.145-152

II. EFFECT OF TiO₂ AND B₂O₃ ADDITION ON CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF K₂O-MgO-Fe₂O₃-Al₂O₃-SiO₂-F SYSTEM GLASS-CERAMICS

ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.

IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'xx18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.229-235

III. Crystallization Kinetics Of Vermiculite Glass

ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.

CEEC-TAC4, 28 - 31 Ağustos 2017

IV. Crystallization Kinetics Of Vermiculite Based Machinable Glass-Ceramics

ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.

CEEC-TAC4, 28 - 31 Ağustos 2017

V. Savunma Sanayinde Kullanılan Vermikülit Esaslı İşlenebilir Cam-Seramik Malzemeler

ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017

- VI. **The effect of sintering temperature on machinability properties of vermiculite based glass ceramics**
ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.
IMMC 2016, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- VII. **THE INVESTIGATION FOR THE POSSIBILITIES OF CONSTRUCTION MATERIAL PRODUCTION FROM VERMICULITE**
ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.
IMMC 2016, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- VIII. **Development of Machinable Glass Ceramics Produced From Vermiculite**
ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.
APMAS 2016, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016
- IX. **Crystallization behaviors and seal application of basalt based glass ceramics**
ATEŞ A., ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.
APMAS 2016, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016
- X. **THE DEVELOPMENT OF MACHINABLE GLASS CERAMICS USED IN DEFENSE INDUSTRY**
ÖNEN U., ERCENK E., YILMAZ Ş.
1.Savunma Sanayi Sempozyumu [Uluslararası Katılımlı], Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015
- XI. **An investigation of aluminum titanate-spinel composites behavior in radiation**
ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014
- XII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Porcelain Ceramic Matrix Composites**
SAÇLI M., ÖNEN U., BOYRAZ T.
4th International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS2014), 24 - 27 Nisan 2014
- XIII. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate/Talc Ceramic Matrix Composites**
ÖZSOY E., ÖNEN U., BOYRAZ T.
4th International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS2014), 24 - 27 Nisan 2014
- XIV. **An investigation of aluminum titanate-spinel composites behavior in radiation**
ÇEVİKBAŞ G., TUĞRUL A. B., ÖNEN U., BOYRAZ T., BÜYÜK B.
APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014
- XV. **Microstructural Characterization and Thermal Properties of Aluminium Titanate /Spinel Ceramic Matrix Composites**
ÖNEN U., BOYRAZ T.
3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress (APMAS 2013), 24 - 28 Nisan 2013

Desteklenen Projeler

ÖNEN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIKLARDAN VE DOĞAL MALZEMELERDEN İŞLENEBİLİR CAM SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM İMKÂNLARININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - Devam Ediyor

Önen U., Kurşun H., Boyraz T., Kurşun T., Erdoğan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santral Uçucu Küllerinin Seramik Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Önen U., Yayın Teşvik Ödülü, Ulakbim, Eylül 2014