

Özgeçmiş

Arş. Gör. Burcu Nilgün ÇETİNER

Doğum Yılı:	1984
Yazışma Adresi :	Marmara Üniversitesi, Göztepe Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi C Binası, MC365 34722 Kadıköy-İSTANBUL/TÜRKİYE
Telefon :	0216 348 0292/622 ve 0505 580 2168
Faks :	0216 345 0126
e-posta :	nilgun.cetiner@marmara.edu.tr veya burcunilguncetiner@gmail.com

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	Kocaeli Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	İyi	2008
Türkiye	Marmara Üniversitesi	FEB	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Çok İyi	2014

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Türkiye	İstanbul	Metalurji ve Malzeme Müh.	Öğretim Elemanı/Arş. Gör	2009'dan beri

UZMANLIK ALANLARI

Uzmanlık Alanları
Biyomalzeme, yüzey kaplama yöntemleri

PROJE DENEYİMİ

Proje Adı	Kurum	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
Termokimyasal Yöntemle Krom Oksit Esaslı Yüksek Yoğunluklu Kaplama Üretim Proseslerinin Geliştirilmesi	BAPKO, Marmara Üniversitesi	50000	2014	Araştırmacı	A tipi Bilimsel Proje
Production and Characterization of Alumina-Titania Biocomposite Combined with HA	BAPKO, Marmara Üniversitesi	7500	2010	Araştırmacı	C tipi Bilimsel Proje
Biyocam ve Titanya Takviyeli Hidroksipatit Kemik Grefti (İskelesi) Üretiminin Araştırılması ve Geliştirilmesi"	BAPKO, Marmara Üniversitesi	33500	2010	Araştırmacı	A tipi Bilimsel Proje
Ferroakışkanların Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi	BAPKO, Marmara Üniversitesi	50000	2015	Araştırmacı	A tipi Bilimsel Proje
Kütahya Gediz Yöresi Sülfürlü/Oksitli Antimon Cevherlerinden Antimonun Mikrodalga Çözündürme Yöntemiyle Ekstraksiyonu, Arsenik Bertarafı ve Nano Boyutta Antimon Sentezi	BAPKO, Marmara Üniversitesi	30000	2017	Araştırmacı	C tipi Bilimsel Proje (Sürmekte)

Tıbbi Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Karbon Nanotüp ile Takviyeli Ti6Al4V Metal Matris Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının Araştırılması ve Geliştirilmesi	BAPKO, Marmara Üniversitesi	30000	2017	Araştırmacı	K tipi Bilimsel Proje (Sürmekte)
---	-----------------------------------	-------	------	-------------	----------------------------------

ÖDÜLLER

Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
Galatasaray Lisesi, 50. Yıl Mezunları Bilimsel Araştırmacı Ödülü (La Radioactivité et La Gestion des Déchets Nucléaires"	Galatasaray Lisesi, 50. Yıl Mezunları	2002

YAYINLARI

Sci-Index Expanded dergilerde yayınlanan makaleler

1. Burcu Nilgün Cetiner, Ziya Engin Erkmen "Production and Characterization of Bioglass®-Titania Reinforced Hydroxylapatite Composite", Key Engineering Materials Vols. 493-494 (2012) pp 566-571.
2- B. Ertuğ, B.N. Çetiner, G. Sadullahoğlu, H. Gökçe, Z. E. Erkmen, M. L. Öveçoğlu, "The Effect of Mechanical Alloying on the Microhardness and Fracture Toughness of BaTiO ₃ ", Vol. 123 (2013) ACTA PHYSICA POLONICA A No. 2.
3- BN Cetiner, ZE Erkmen, "Production and characterization of alumina-titania biocomposite", AIP Conference Proceedings, Cilt: 1653, Sayı: 1, 020028, 2015.

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar (Uluslararası)

1.B.N.CETINER, .E.ERKMEN "Production and Characterization of Alumina-Titania Biocomposite", APMAS 2014, (Poster Presentation), 2014.
2.O. CINAR, I. GECMEN, B.N. CETINER, "Characterization of the Coating Applied Using Arc Spray Alloying Method on AISI 4140 Steel Substrate", ISTS 2014, (Poster Presentation), 2014.
3. O. CINAR, I. GECMEN, B.N. CETINER, "Characterization of Duplex Thermal Spray Coating Application on AISI4140 Steel Substrate, ISTS 2014, (Poster Presentation), 2014.
4. B.N. CETINER, G. DOGAN, F.N. OKTAR, Z.E.ERKMEN "Production and Characterization of Alumina-Titania Biocomposite Thermally Spray Coated with Bovine Hydroxyapatite", IMSP 2014, 2014
5.B.N.CETINER, Z.E.ERKMEN "Production of Hydroxylapatite Based Titania Biocomposite as Porous Bone-Like Scaffold", IMSP 2014, 2014.
6.H. ARIKANLI, B.N.CETINER, Z.E.ERKMEN "A New Approach to Bioglass Composition: Investigation of the Effects of Increasing Amounts of Silica and Calcia on the Properties of Bioglass", SERES 2014, (Oral Presentation), 2014.
7.B. AVCI, B.N. CETINER, Z.E. ERKMEN "Production and Characterization of Porous Spinel and Mullite", SERES 2014, (Oral Presentation), 2014.
8.O. CINAR, B.N. CETINER, "Fabrication of Bulk Yttria Stabilized Zirconia-Alumina Composite Filters by Different Foaming Methods", PPM 2013, (Poster Presentation).
9.O. CINAR, B.N. CETINER, "Fabrication of Bulk Different Kinds of Alumina Filters by Different Foaming Methods", PPM 2013, (Oral Presentation), 2013.

10. O. CINAR, B.N. CETINER, M.M. TUNCAY, I. TOPCU, A.N. GULLUOGLU, "Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040, 4140, 420 and 316 Steels after Boronizing Process", IISS 2012, (Poster Presentation), 2012.
11.O. CINAR, B.N. CETINER, M.M. TUNCAY, I. TOPCU, A.N. GULLUOGLU, "Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040, 4140, 420 and 316 Steels after Nitriding, IISS 2012, (Oral Presentation), 2012.
12. O. CINAR, B.N. CETINER, M.M. TUNCAY, I. TOPCU, A.N. GULLUOGLU, "Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040, 4140, 420 and 316 Steels after Coating with Vecalloy B®, POMET 297® and Alloys of These Two Components by Arc Spray", IISS 2012, (Oral Presentation), 2012.
13. B. ERTUG, B.N. CETINER, H. GOKCE, Z.E. ERKMEN, M.L. OVECOGLU, "A Novel Composition Of 0.25Li2O.2SiO2-0.75BaO.2SiO2 Glass-ceramics For Dental Restorations", (Biomed 2011) (Poster Presentation), 2011.
14.B.N. CETINER, Z.E. ERKMEN "Production and Characterization of Bioglass(R)-Titania Reinforced Hydroxylapatite Porous Biocomposite", The17th International Biomedical Science and Technology Symposium (Biomed 2011), (Poster Presentation), 2011.
15.B.N. CETINER, Z.E. ERKMEN "Production and Characterization of Bioglass®-Titania Reinforced Hydroxylapatite Composite", BIOCERAMICS 23, (Oral Presentation), 2011
16.B.N. CETINER, B.ERTUG, Z.E. ERKMEN "Production Process and Essential Characterization of Bioglass 45S5", SERES 2011, (Oral Presentation), 2011.
17.E. CELIK, B.N. CETINER, Z.E. ERKMEN "Ceramic Filter Production from Seydişehir Alumina", SERES 2011, (Poster and Oral Presentation), 2011.
18- KARAER SARP, ÇETINER BURCU NILGÜN, GENÇ SEVAL (2015). Production of the Ferrimagnetic Bioglass Biocomposite via Sintering. International Porous Powder Material 2015 (/)(
19- B.N. ÇETİNER, Ö. ÇINAR, E. ERDEMİR, İ. TOPCU, A. MERGEN, A. N. GÜLLÜOĞLU, "The Similar and dissimilar MIG welding of 304 and 316 austenitic stainless steels", 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2016, 26-28 Ekim 2016, Adana.(Özet Bildiri/ Poster)
20- E. AKKUŞ, N. ÖZGÖZ, H. GÜMÜŞLÜ, Ö. ÇINAR, M. ALTINAY, B. N. ÇETİNER, S.DAŞÇI, A. N.GÜLLÜOĞLU, "Design of Glass Shaping Molds", International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Mayıs 10-12, 2017, Fırat Üniversitesi, Elazığ (Özet Bildiri/ Poster).
21- E. AKKUŞ, B. N. ÇETİNER, E.TURHAN, İ. TOPÇU, M. U. ŞAHİN, A. N.GÜLLÜOĞLU, Ö. ÇINAR, "Surface Design of Gun Barrel of infantry Troops' Rifle", International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Mayıs 10-12, 2017, Fırat Üniversitesi, Elazığ (Özet Bildiri/ Poster).
22- A. B. YILMAZ, A. D. ŞİMŞEK, F. K. PATIR, Ö. ÇINAR, B. N. ÇETİNER, A. N. GÜLLÜOĞLU, A. MERGEN, " Surface Design of Aluminium and Zinc Extrusion Dies", International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Mayıs 10-12, 2017, Fırat Üniversitesi, Elazığ (Özet Bildiri/ Poster).
23- A. B. YILMAZ, T. KANTARCI, E. YİĞİT, B. DOĞU, İ.TOPÇU, Ö.ÇINAR, B. N. ÇINAR, A. MERGEN, "Design of Electrospark Arc Deposition Instrument for Die Repair", International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Mayıs 10-12, 2017, Fırat Üniversitesi, Elazığ (Özet Bildiri/ Poster).
24- H.. GÜMÜŞLÜ, M. ALTINAY, S. DAŞÇI, N. ÖZGÖZ, Ö. ÇINAR, B. N. ÇETİNER, A. N. GÜLLÜOĞLU, "Comparison of Mechanical Properties of Glass Shaping Molds Modified by Pack and Liquid Boronizing" , 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2016, 25-27 Ekim 2017, Adana (Özet Bildiri/ Poster) (Kabul edildi).
25- E. TURHAN, E. AKKUŞ, M. U. ŞAHİN, Ö. ÇINAR, İ. TOPCU, B. N. ÇETİNER, A. N. GÜLLÜOĞLU "Surface Design of Turkish Infantry Rifle by PTFE and Electroless Nickel Coating Systems", 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2016, 25-27 Ekim 2017, Adana (Özet Bildiri/ Poster) (Kabul edildi).
26- Ö. ÇINAR, B. N. ÇETİNER, İ.TOPCU, Y. GÜRTÜĞ, A. MERGEN, A. N.GÜLLÜOĞLU, "The Similar and Dissimilar MIG Welding of 304 and 321 Austenitic Stainless Steels", 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2016, 25-27 Ekim 2017, Adana (Özet Bildiri/ Poster) (Kabul edildi).

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar (Uluslararası katılımlı ve ulusal)

1-Keskin Selin,Aygün Uğur,ÇINAR ÖZGÜR,ÇETİNER BURCU NİLGÜN,MERGEN AYHAN,Kalafatoğlu İsmail Ersan (2015). COMPARISON OF MECHANICAL PROPERTIES OF AISI 1040 4140 420 AND 316 STEELS AFTER APPLICATION OF CHEMICALLY DENSIFIED CD CHROMIUM OXIDE ALUMINA COATINGS . 9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015 (Özet Bildiri/)

2- ALEV GİZEM,Baran Tahsin Cem,ÇINAR ÖZGÜR,ÇETİNER BURCU NİLGÜN,MERGEN AYHAN (2015). INVESTIGATION OF MAGNETIC AND LUMINESCENCE PROPERTIES OF ERBIUM OXIDE Er₂O₃ AND DYSPROSIUM OXIDE Dy₂O₃ DOPED YTTRIUM IRON GARNET YIG . 9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015 (Özet Bildiri/)

3- Alev Gizem,BARAN TAHSİN CEM,ÇETİNER BURCU NİLGÜN,ÇINAR ÖZGÜR,MERGEN AYHAN (2015). INFLUENCE OF DIFFERENT ALUMINUM ALLOYS ON THE PROPERTIES OF MICROARC OXIDATION COATINGS . 9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015 (Özet Bildiri/)

4- YARAL TANSU, SAĞIROĞLU ÖZLEM, ÇETİNER BURCU NİLGÜN, GÜLLÜOĞLU ARİF NİHAT "1050, 3003, 5754, 7072 ve 8006 Alüminyum Alaşımlarının Lazer Nokta Kaynağı Üzerine Deneysel Çalışmalar" 7. Alüminyum Sempozyumu, 08-09 Ekim 2015, İstanbul Fuar Merkezi (Tam Metin Bildiri/)

Düzenleme Tarihi :12/10/2017