Arş.Gör. BURCU NİLGÜN ÇETİNER

Kişisel Bilgiler

E-posta: nilgun.cetiner@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/nilgun.cetiner

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 1zHxb9wAAAAJ#d=gsc_md_pro-d&u=%23t%3Dgsc_md_pro_ed
ORCID: 0000-0002-3742-4929
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4120-2019
Yoksis Araştırmacı ID: 173405

Biyografi

2008 yılında Kocaeli Üniversitesi'ni bitirdikten sonra 2009'da Marmara Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Üretim Metalurjisi A.B.D.'nda çalışmaya ve Fen Bilimleri Enstitüsü'nde aynı alanda çalışmaya başladım. 2014 yılında yüksek lisansı bitirdim, 2015 yılında aynı bölümde Fen Bilimleri Enstitüsü'nde doktoraya başladım. Halen doktorama ve araştırma görevlisi olarak bölümümde çalışmaya devam ediyorum.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2014
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2008

Yabancı Diller

Fransızca, C2 Ustalık
İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, The production of alumina-titania biocomposite combined with hydroxyapatite (HA), Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Printability of bio-composite sheets made from paper mill and cardboard mill waste sludge**
Yüce H., Genç G., Sönmez S., Özden Ö., Akgül A., Çetiner B. N.
PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, cilt.51, sa.5, ss.541-549, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Comparison of the Antimony Cementation from Chloride Media Using Various Cementators**
Kucukoglu O., ÇETİNER B. N., Morcali M. H., AKTAŞ S.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.39, ss.793-804, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Palladium recovery from spent Pd plating solutions using Lewatit TP 214 resin**
ÇETİNER B. N., Yegul E. U., Zeytuncu Gökoğlu B., AKTAŞ S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.253, ss.211-222, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Metallic antimony recovery via cementation from antimony containing solutions and investigation of its conditions**
Uysal A., ÇETİNER B. N., AKTAŞ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.1, ss.207-217, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Investigation of Alkaline Leaching Parameters on Stibnite Concentrate**
Aktaş S., Çetiner B. N.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.37, ss.1729-1739, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Investigation of Creep Behavior of CNT Reinforced Ti6Al4V Under Dynamic Loads**
TOPCU İ., ÇETİNER B. N., GÜLLÜOĞLU A. N., Gulsoy O.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.42, sa.1, ss.70-80, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **INVESTIGATION OF INDENTATION FRACTURE TOUGHNESS (K-IC) AND WEIBULL PARAMETERS OF 0.25Li(2)O.2SiO(2)-0.75BaO.2SiO(2) GLASS-CERAMIC**
Ertug B., Cetiner B. N., Gokce H., ERKMEN Z. E., Öveçoğlu M. L.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.62, sa.4, ss.1963-1968, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Production of hydroxylapatite based titania biocomposite as porous bone-like scaffold**
ÇETİNER B. N., ERKMEN Z. E.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.65, ss.66-71, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **The Effect of Mechanical Alloying on the Microhardness and Fracture Toughness of BaTiO3**
Ertug B., Cetiner B. N., Sadullahoglu G., Gokce H., Erkmen Z. E., Ovecoglu M. L.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.188-190, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Production and Characterization ofBioglass®-Titania Reinforced Hydroxylapatite Composite**
ÇETİNER B. N., ERKMEN Z. E.
Key Engineering Materials, cilt.493, ss.566-571, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Similar and Dissimilar TIG Welding of 316L and 321 Austenitic Stainless Steels**
Çınar Ö., Erdemir E., Yaralı M. C., Çetiner B. N., Mergen A., Güllüoğlu A. N.
ALKU Journal of Science , cilt.1, sa.3, ss.148-155, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **The Similar and Dissimilar Spot Welding of 304 and 316L Austenitic Stainless Steels**
Topcu İ., Çınar Ö., Alyanakoğlu A. E., Çetiner B. N., Güllüoğlu A. N.
ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.55-59, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **The Similar and Dissimilar Spot Welding of 304 and 316L Austenitic Stainless Steels**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N., EKİCİ B.

Materials for Future, cilt.1, sa.1, ss.20-23, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Production and Characterization of Alumina Titania Biocomposite**
ÇETİNER B. N., ERKMEN Z. E.
AIP Conference Proceedings, cilt.1653, 2015 (Scopus)

V. **Production Methods of Porous Biocomposite and Characterization of Hydroxylapatite Based Biocomposite Produced by Using H2O2as Pore Creator**
Gençtürk S., Arslan S., Çetiner B. N., Erkmen Z. E.
Seramik Türkiye, sa.39, ss.80-85, 2012 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Chemical Metallurgy Laboratory Book with Lecturer's Notes**
AKTAŞ S., ÇETİNER B. N.
Dahi Yayıncılık A.Ş., İstanbul, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PALLADIUM RECOVERY FROM WASTE PLATING SOLUTIONS USED IN AUTOMOTIVE PLASTICS INDUSTRY BY METALLIC COPPER POWDER**
Atasoy S., Çöke N., Çetiner B. N., Aktaş S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.1150

II. **PEKTİN VE KİTRE KULLANILARAK ATIK PALADYUM ÇÖZELTİLERİNDEN PALADYUMUN ADSORPSİYON YÖNTEMİ İLE GERİ KAZANIMI**
Karaalil Ö., Kaya S., Derelioğlu Y., Çetiner B. N., Aktaş S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 Mayıs - 22 Ekim 2021, ss.1151

III. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BIOGLASS-YIG CERAMIC COMPOSITE**
DEMİRCİ S., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TÜNÇAY M. M., GÜLLÜOĞLU A. N.
6.ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020

IV. **PALLADIUM RECOVERY FROM WASTE PLATING SOLUTIONS USING COMMERCIAL RESIN LEWATIT TP 214**
Yegül E. U., Çetiner B. N., Zeytuncu Gökoğlu B., Aktaş S.
IMSTEC'20, Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.282

V. **ELEKTRONİK ATIKLARDAN YEŞİL KİMYA YÖNTEMİ İLE NANO ALTIN ELDESİ**
Çolak H., Albayrak B., Çetiner B. N., Aktaş S.
3. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2020, ss.74

VI. **Antimony Recovery from Various Antimony Solutions and Determination of Optimal Conditıons**
Uysal A., ÇETİNER B. N., MORCALI M. H., AKTAŞ S.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2019, cilt.2, ss.652-661

VII. **MAGNEZYOTERMİK REDÜKSİYON İLE AMORF BOR ÜRETİMİ**
Öksüz F., Çokrak Ç. Y., Aktaş S., Çetiner B. N.
4. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, ss.348-351

VIII. **PRODUCTION OF ZIRCONIUM OXIDE FROM ZIRCONIUM SILICATE**
Doğan Ö., Yavuz M., Çetiner B. N., Aktaş S.
3rd International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.433-434

IX. **PRODUCTION OF ANTIMONY TRIOXIDE FROM ANTIMONY ORE**

Zerin M., Doğan Ö., Yavuz M., Fındık Z., Çetiner B. N., Aktaş S.
3rd International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.483

X. **MECHANICAL PROPERTIES OF PLA AND ABS PARTSMANUFACTURED BY THE 3D PRINTER FUSED FILAMENTFABRICATION PROCESS**
TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N., ÇETİNER B. N., ERCAN E.
1. international Turkısh World Engineering and Science Congress(ITWESC-2017), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

XI. **PROCESSING AND MECHANICAL PROPERTIES OF CARBONNANOTUBE (CNT) REINFORCED ALUMINUM MATRIX COMPOSITES**
TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N., ÇETİNER B. N., ERCAN E.
1. international Turkısh World Engineering and Science Congress(ITWESC-2017), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

XII. **Surface Design of Turkish Infantry Rifle by PTFE and Electroless Nickel Coating Systems**
TURHAN E., AKKUŞ E., ŞAHİN M. U., ÇINAR Ö., TOPCU İ., ÇETİNER B. N., GÜLLÜOĞLU A. N.
", 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

XIII. **The Similar and Dissimilar MIG Welding of 304 and 321 Austenitic Stainless Steels**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TOPCU İ., GÜRTUĞ Y., MERGEN A., GÜLLÜOĞLU A. N.
",2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

XIV. **Surface Desıgn of Gun Barrel of Infantry Troops's Rifle**
akkuş e., turhan e., şahin m. u., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N.
ICAIE (International Conference on Advances and Innovations in Engineering) Fırat University Elazığ, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1084

XV. **Desıgn of Electrospark Arc Deposıtıon Instrument for Dıe Repaır**
yılmaz a. b., kantarcı t., yiğit e., doğu b., ÇETİNER B. N., ÇINAR Ö., MERGEN A.
ICAIE (International Conference on Advances and Innovations in Engineering) Fırat University Elazığ, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.41

XVI. **Desıgn of Glass Shapıng Molds**
akkuş e., gümüşlü h., altınay m., daşcı s., özgöz n., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., GÜLLÜOĞLU A. N.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) Fırat University Elazığ, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1085

XVII. **Surface Desıgn of Alumınıum and Zınc Extrusıon Dıes**
yılmaz a. b., patır f. k., şimşek a. d., GÜLLÜOĞLU A. N., ÇETİNER B. N., ÇINAR Ö., MERGEN A.
ICAIE (International Conference on Advances and Innovations in Engineering) Fırat University Elazığ, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1091

XVIII. **The similar and dissimilar MIG welding of 304 and 316 austenitic stainless steels**
ÇETİNER B. N., ÇINAR Ö., ERDEMİR E., TOPCU İ., MERGEN A., GÜLLÜOĞLU A. N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

XIX. **The Similar and Dissimilar Resistance Spot Welding of 321 and 316 Austenitic Stainless Steel**
ÇINAR Ö., Alyanakoğlu A. E., Çakır T., ÇETİNER B. N., EKİCİ B., GÜLLÜOĞLU A. N.
IMSEC2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

XX. **INFLUENCE OF DIFFERENT ALUMINUM ALLOYS ON THE PROPERTIES OF MICROARC OXIDATION COATINGS**
Oralı N. E., Yurtdaş İ. M., ÇETİNER B. N., ÇINAR Ö., MERGEN A.
9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015, 26 - 28 Kasım 2015

XXI. **INVESTIGATION OF MAGNETIC AND LUMINESCENCE PROPERTIES OF ERBIUM OXIDE Er2O3 AND DYSPROSIUM OXIDE Dy2O3 DOPED YTTRIUM IRON GARNET YIG**
Alev G., Baran T. C., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., MERGEN A.
9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015, Afyon Karahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015

XXII. **COMPARISON OF MECHANICAL PROPERTIES OF AISI 1040 4140 420 AND 316 STEELS AFTER**

APPLICATION OF CHEMICALLY DENSIFIED CD CHROMIUM OXIDE ALUMINA COATINGS
Keskin S., Aygün U., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., MERGEN A., İsmail Ersan K.
9th International Ceramic Congress, Afyon Karahisar, Turkey, 2015, Afyon Karahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015

XXIII. **1050 3003 5754 7072 ve 8006 Alüminyum Alaşımlarının Lazer Nokta Kaynağı Üzerine Deneysel Çalışmalar**
Tansu Y., SAĞIROĞLU Ö., ÇETİNER B. N., GÜLLÜOĞLU A. N.
7. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2015

XXIV. **1050 3003 5754 7072 ve 8006 Alüminyum Alaşımlarının Lazer Nokta Kaynağı Üzerine Deneysel Çalışmalar Experimental Studies on Laser Spot Welding of Aluminum Alloys 1050 3003 5754 7072 and 8006**
YARAL T., SAĞIROĞLU Ö., ÇETİNER B. N., GÜLLÜOĞLU A. N.
7. Alüminyum Sempozyumu, 08-09 Ekim 2015, İstanbul Fuar Merkezi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2015

XXV. **PRODUCTION of the FERRIMAGNETIC BIOGLASS BIOCOMPOSITE via SINTERING**
KARAER S., ÇETİNER B. N., GENÇ S.
International Porous and Powder MaterialsSymposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015

XXVI. **Production and Characterization of Alumina Titania biocomposite**
ÇETİNER B. N., ERKMEN Z. E.
APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014, ss.1-7

XXVII. **Characterization of Duplex Thermal Spray Coating Application on AISI4140 Steel Substrate**
ÇINAR Ö., GEÇMEN İ., ÇETİNER B. N.
Second International Surface Treatment Symposium (ISTS) 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014

XXVIII. **Characterization of the Coating Applied Using Arc Spray Alloying Method on AISI 4140 Steel Substrate**
ÇINAR Ö., GEÇMEN İ., ÇETİNER B. N.
Second International Surface Treatment Symposium (ISTS) 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014

XXIX. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CHEMICALLY DENSIFIED CD CHROMIUM OXIDE SILICA COATINGS AND ALTERATION IN THEIR MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES DEPENDING ON CHROME OXIDE AND PHOSPHATE TREATMENTS**
Yİğit H., Aygün U., Keskin S., ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., KALAFATOĞLU İ. E.
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 01 Nisan 2015 - 03 Nisan 2014

XXX. **Fabrication of Bulk Yttria Stabilized Zirconia Alumina Composite Filters by Different Foaming Methods**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition 2013 Çeşme, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013

XXXI. **Fabrication of Bulk Different Kinds of Alumina Filters by Different Foaming Methods**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013

XXXII. **Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040 4140 420 and 316 Steels after Nitriding**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TÜNÇAY M. M., TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N.
International Iron and Steel Symposium 2012 Karabük, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012

XXXIII. **Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040 4140 420 and 316 Steels after Coating with Vecalloy B P MET 297 and Alloys of These Two Components by Arc Spray**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TÜNÇAY M. M., TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N.
International Iron and Steel Symposium 2012 Karabük, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012

XXXIV. **Comparison of Mechanical Properties of AISI 1040 4140 420 and 316 Steels after Boronizing Process**
ÇINAR Ö., ÇETİNER B. N., TÜNÇAY M. M., TOPCU İ., GÜLLÜOĞLU A. N.
International Iron and Steel Synposium 2012 Karabük, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

Çetiner B. N., Aktaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyum hegza klora platinat çökeleğinin yeni çevreci bir yöntemle rafinasyonu yöntemi , 2019 - 2022
Çetiner B. N., Aktaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Platinin ikincil kaynaklardan geri kazanımında yeni bir rafinasyon yöntemi , 2018 - 2021
Çetiner B. N., Aktaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paladyum ihtiva eden çeşitli atıklardan paladyumun ekstraksiyonu ve alkol bazlı sülfat çöktürme metoduyla rafinasyonunun araştırılması , 2018 - 2021
Çetiner B. N., Aktaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütahya Gediz Yöresi Sülfürlü/Oksitli Antimon Cevherlerinden Antimonun Mikrodalga Çözümlendirme Yöntemiyle Ekstraksiyonu, Arsenik Bertarafı ve Nano Boyutta Antimon Sentezi , 2017 - 2021
Çetiner B. N., Genç S., Yılmaz B., Bayraktar Ö. H., Yaltırık H., Mergen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferroakışkanların Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi, 2015 - 2019
Çınar Ö., Topcu İ., Güllüoğlu A. N., Çetiner B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN-K-070317-0107, 2017 - 2018
Çınar Ö., Çetiner B. N., Kalafatoğlu İ. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN A 090414 0091, 2014 - 2015
Çetiner B. N., Erkmen Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyocam ve Titanya Takviyeli Hidroksipatit Kemik Grefti (İskelesi) Üretiminin Araştırılması ve Geliştirilmesi", 2010 - 2012
Çetiner B. N., Erkmen Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit ile Birleştirilmiş Alumina Titanya Biyokompozitinin Üretimi, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 50
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 23
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Aktaş S., Çetiner B. N., Üniversitesi M., PLATİN GERİ KAZANIM YÖNTEMİ, 5. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı, Eylül 2020

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi