Prof. Dr. HAKAN ÇETİNEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakan.cetinel@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/hakan.cetinel

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 0L-LpOkAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5938-1213
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2345-2020
ScopusID: 6602946248
Yoksis Araştırmacı ID: 38471

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2004
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1997
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1987 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Fracture behaviour welded nodular cast iron, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Yüksek Lisans, An Investigation of the effect of variable parameters on the material quality in tempcore process, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2024
Doç. Dr., University of Oxford, Materials, Energy Materials, 2012 - 2012
Öğretim Görevlisi Dr., The University of Manchester, Manchester Materials Science Centre, Materials, 2009 - 2009
Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2009
Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1999 -

2004
Öğretim Görevlisi Dr., University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester Materials Science Centre, Materials, 2000 - 2001
Araştırma Görevlisi, University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Materials Science Centre, Materials, 1999 - 1999
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2025 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2012
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2012
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2009
Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2009

Verdiği Dersler

Doktora
Hasar Analizi, Doktora, 2025 - 2026
Hasar Analizi, Doktora, 2024 - 2025
Kırılma Mekaniği ve Yorulma, Doktora, 2023 - 2024
Yüksek Lisans
Kırılma Mekaniği, Yüksek Lisans, 2025 - 2026
Lisans
Machine Elements II, Lisans, 2025 - 2026
Machine Elements II, Lisans, 2025 - 2026
Üretim Yöntemleri, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Malzeme Seçimi, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Malzeme Seçimi, Lisans, 2024-2025
İleri İmalat Yöntemleri, Lisans, 2021-2022, 2020-2021
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2021-2022
Hidrolik ve Pnömatik, Lisans, 2021-2022, 2020-2021
Malzeme Seçimi, Lisans, 2021-2022
Teknik Resim, Lisans, 2020-2021
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020-2021
Makine Laboratuvarı II, Lisans, 2020-2021
İmalat Yöntemleri, Lisans, 2019-2020
Makine Laboratuvarı I, Lisans, 2019-2020
Metallere Plastik Şekil Verme, Lisans, 2019-2020
Lisans Yandal
METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER, Lisans Yandal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012,

2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
KIRILMA MEKANİĞİ, Lisans Yandal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
Endüstriyel Metal Kaplama Teknikleri, Lisans Yandal, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
Lisans Çift Anadal
Kırılma Mekaniği, Lisans Çift Anadal, 2024-2025
Endüstride Malzeme Seçimi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2020-2021
Kırılma Mekaniği ve Yorulma, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2020-2021
Hasar Analizi, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2019-2020

Yönetilen Tezler

Çetinel H., Değişken cam elyaf dizilimli izolatörlerde mekanik ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, S.İLHAN(Öğrenci), 2025
ÇETİNEL H., Al2O3 parçacık takviye oranının ve sinterleme parametrelerinin alüminyum kompozitlerinin aşınma davranışına etkisi, Yüksek Lisans, M.ARABACI(Öğrenci), 2024
ÇETİNEL H., AlSi5 ve AlSi12 kaynak telleriyle birleştirilen Al6061 alüminyum alaşımında indüksiyon ısıl işlemi etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2024
ÇETİNEL H., Demir dışı metallerden dövme yöntemi ile el aleti üretimi, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2016
ÇETİNEL H., T/M yöntemi ile üretilen katman içeren, çok katmanlı kompozit zırh plakalarının balistik dayanımının incelenmesi, Doktora, M.AYVAZ(Öğrenci), 2016
ÇETİNEL H., Toz metalurjisi ile üretilen demir esaslı malzemelerde borlamanın mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, D.ÖZAYDIN(Öğrenci), 2015
ÇETİNEL H., TiN/TiAlN kaplanmış sverker 21 ile nitrasyon yapılmış ve TiN/TiAlN kaplanmış toolox 44 malzemelerin aşınma performanslarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.ÖZKEKLİK(Öğrenci), 2013
ÇETİNEL H., Yeni bir tampon ortamında Ti6Al4V alaşımlarının üzerine biriktirilen hidroksiapatit kaplamaların kırılma ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Doktora, İ.AYDIN(Öğrenci), 2013
ÇETİNEL H., İki farklı alüminyum alaşımının,tıg kaynak yöntemi kullanılarak,iki farklı elektrot teli ile kaynatılması ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AYVAZ(Öğrenci), 2010
ÇETİNEL H., Kaynaklı çelik konstrüksiyonda oluşan kısa yorulma çatlakları, Yüksek Lisans, T.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2009
ÇETİNEL H., T/M yöntemiyle üretilmiş pompa dişlilerinde gerilme analizleri, Yüksek Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2008

Makaleler

I. **Investigation of mechanical properties in variable oriented glass fiber reinforced insulators**
Bilgin S. İ., Çetinel H., Yalçın .
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.707-715, 2025 (Hakemli Dergi)
II. **Ballistic performance of powder metal Al5Cu-B4C composite as monolithic and laminated armor**
AYVAZ M., ÇETİNEL H.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.63, sa.6, ss.512-518, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **Mechanical properties of Al-Cu/B4C and Al-Mg/B4C metal matrix composites**
AYVAZ M., ÇETİNEL H.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.63, sa.4, ss.350-355, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
IV. **Fracture behavior of various welded steels**
Ozdemir T. E., ÇETİNEL H., UYULGAN B.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.58, sa.2, ss.102-108, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
V. **Fracturing and adhesion behavior of hydroxyapatite formed by a citric acid and sodium citrate buffer system**
Aydin İ., ÇETİNEL H., Pasinli A., Yuksel M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.58, sa.2, ss.140-145, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Microstructure and Mechanical Properties of AA 5083 and AA 6061 Welds Joined with AlSi5 and AlSi12 Wires**
Cetine H., AYVAZ M.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.884-890, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **The effect of aging parameters and roughness on the wear properties of aluminum alloy 6082**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, sa.11-12, ss.988-993, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Investigation of nucleation and grain growth in 2-dimensional systems by using generalized Monte Carlo simulations**
ÇETİNEL H., Kayacan O., Ozaydin D.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.392, sa.18, ss.4121-4126, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Flexural strength and defect behaviour of polygranular graphite under different states of stress**
Mostafavi M., McDonald S., ÇETİNEL H., Mummery P., Marrow T.
Carbon, cilt.59, ss.325-336, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Stress analyses of pump gears produced by powder metallurgy**
ÇETİNEL H., Yilmaz B.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.55, sa.5, ss.369-373, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Preparation of hydroxyapatite coating by using citric acid sodium citrate buffer system in the biomimetic procedure**
Aydin İ., ÇETİNEL H., Pasinli A., Yuksel M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.55, sa.10, ss.782-788, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **The artificial neural network based prediction of friction properties of Al 2O 3-TiO 2 coatings**
ÇETİNEL H.
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.64, sa.5, ss.288-293, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Effect of constraint on fracture behavior of welded 17mn4 and aisi304 steels**
UYULGAN B., ÇETİNEL H., Aksoy T.
Journal of Mechanical Science and Technology, cilt.25, sa.9, ss.2171-2177, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Kaynaklanmıs farklı çeliklerin yorulma ve kırılma analizlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile gerçeklestirilmesi**
ÖZDEMİR T. E., ÇETİNEL H., UYULGAN B.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.7, sa.4, ss.1-11, 2010 (TRDizin)

XV. **The effect of undermatching on crack tip constraint in a welded structure of nodular irons**
ÇETİNEL H., Aksoy T.
Journal of Materials Processing Technology, cilt.198, sa.1-3, ss.183-190, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Tribological behavior of Cr2O3 coatings as bearing materials**
ÇETİNEL H., Celik E., Kusoglu M. I.
Journal of Materials Processing Technology, cilt.196, sa.1-3, ss.259-265, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Fracture behavior of overmatched ductile iron weldment**
ÇETİNEL H.
Zeitschrift fuer Metallkunde/Materials Research and Advanced Techniques, cilt.98, sa.2, ss.128-136, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Nonextensive treatment of nucleation and growth in a thin layer**
ÇETİNEL H., Kayacan O.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.374, sa.1, ss.263-271, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Artificial neural network-based prediction technique for wear loss quantities in Mo coatings**
ÇETİNEL H., ÖZTÜRK H., Çelik E., Karlik B.
Wear, cilt.261, sa.10, ss.1064-1068, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Wear behavior of flame-sprayed Al2O3 -TiO2 coatings on plain carbon steel substrates**
Kusoglu I. M., ÇELİK E. F., ÇETİNEL H., Ozdemir I., Demirkurt O., Onel K.
Surface and Coatings Technology, cilt.200, sa.1-4 SPEC. ISS., ss.1173-1177, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **A nonextensive statistical approach to the kinetics of phase transformation**

Kayacan O., ÇETİNEL H.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.348, ss.223-235, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **The effect of yield strength mismatch on the fracture behavior of welded nodular cast iron**
ÇETİNEL H., UYULGAN B., Aksoy T.
Materials Science and Engineering: A, cilt.387-389, sa.1-2 SPEC. ISS., ss.357-360, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Wear properties of functionally gradient layers on stainless steel substrates for high temperature applications**
ÇETİNEL H., UYULGAN B., Tekmen C., Ozdemir I., ÇELİK E.
Surface and Coatings Technology, cilt.174-175, ss.1089-1094, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Friction and wear properties of Mo coatings on cast-iron substrates**
UYULGAN B., ÇETİNEL H., Ozdemir I., Tekmen C., Okumus S., ÇELİK E.
Surface and Coatings Technology, cilt.174-175, ss.1082-1088, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Effects on performance of Cr2O3 layers produced on Mo/cast-iron materials**
ÇELİK E., Tekmen C., Ozdemir I., ÇETİNEL H., Karakas Y., Okumus S.
Surface and Coatings Technology, cilt.174-175, ss.1074-1081, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Fatigue crack nuclei in austempered ductile cast iron**
Marrow T., ÇETİNEL H., Al-Zalmah M., Macdonald S., Withers P., Walton J.
Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, cilt.25, sa.7, ss.635-648, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Artificial neural networks modeling of mechanical property and microstructure evolution in the Tempcore process**
ÇETİNEL H., Özyiğit H., Özsoyeller L.
Computers and Structures, cilt.80, sa.3-4, ss.213-218, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Finite element based prediction of the microstructural evolution of steels subjected to the Tempcore process**
ÇETİNEL H., Toparli M., Özsoyeller L.
Mechanics of Materials, cilt.32, sa.6, ss.339-347, 2000 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Short fatigue cracks in austempered ductile cast iron (ADI)**
Marrow T., ÇETİNEL H.
Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, cilt.23, sa.5, ss.425-434, 2000 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Mechanical Characteristics of AA5083 - AA6013 Weldment Joined with AlSi12 and AlSi5 Wires**
Ayvaz M., Çetinel H.
Advanced Structured Materials, Andreas Öchsner,Lucas F. M. da Silva,Holm Altenbach, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.100-110, 2013

II. **Heat Treatments of Steel Bars for Reinforced Concrete**
ÇETİNEL H.
Lambert Academic Puplishing, 2010

III. **Fracture Behavior of Welded Ductile Iron**
ÇETİNEL H.
Lambert Academic Puplishing, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **TIG Kaynak Yöntemiyle AA 5083 ve AA 2024 Alüminyum alaşımlarının Kaynağı ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**

ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Türkiye, 21 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

II. **AA 5083 ve AA 7075 Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesi ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Türkiye, 21 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

III. **Investigation of Microstructural And Mechanical Properties of AA5083 - AA6061 Weldment Joined with ASsi5 And AlSi12 Wires**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Türkiye, 21 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Determination of Mechaical Properties of AA5083 and AA 7075 TIG Weldment**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

V. **Investigation of Microstructural and Mechanical Properties of AA5083 - AA6061 Weldment joined with AlSi5 and AlSi12 Wires**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Türkiye, 21 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Determination of Mechaical Properties of AA5083 and AA 2024 TIG Weldment**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Türkiye, 14 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

VII. **INVESTIGATION OF HYDROXYAPATITE (HA) COATINGS WEAR BEHAVIOUR CREATED ON THE SURFACE OF Ti6AL4V MATERIALS AFTER DIFFERENT ACTIVATION PROCEDURES**
AYDIN İ., ÇETİNEL H., PASİNLİ A.
1 St International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Effects of The Projectıle Shape on the Ballıstıc Resıstance of the AA6061-T6**
ÇETİNEL H., AYVAZ M.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Effects of the Projectile Shape on the Ballistic Resistance of the AA6061-T6**
AYVAZ M., ÇETİNEL H.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 03 Haziran 2013, cilt.1, ss.417-423, (Tam Metin Bildiri)

X. **Determination of fracture toughness of calcium phosphate coatings deposited onto Ti6Al4V substrate by using indentation technique**
AYDIN İ., ÇETİNEL H., Pasinli A.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2012, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.321-326, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Determination of the fatigue life of welded various steels by using finite element method**
ÇETİNEL H.
4th International Conference on Crack Paths, Gaeta, İtalya, 19 Eylül 2012, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Mechanical Characteristics of AA5083 - AA6013 Weldment Joined with AlSi12 and AlSi5 Wires**
AYVAZ M., ÇETİNEL H.
6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, İstanbul, Türkiye, 02 Temmuz 2012, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Investigation of fracture toughness of calcium phosphate coating treated onto Ti6Al4V subsrate**
AYDIN İ., ÇETİNEL H., PASİNLİ A.
3rd International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012,

(Tam Metin Bildiri)

XIV. **Investigation of Nucleation and Grain Growth by Using 3-Dimensional Generalized Monte Carlo Algorithms**
ÇETİNEL H.
12th International Symposium on Physics of Materials, Prag, Çek Cumhuriyeti, 04 Eylül 2011, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Investigation of Nucleation and Grain Growth in 2dimensional Systems by Using Generalized Monte Carlo Simulations**
ÇETİNEL H.
International Symposium on Physics of Materials, Prag, Çek Cumhuriyeti, 04 Eylül 2011, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Investigation of nucleation and growth behavior of amorphous Si crystallites in a thin layer between two amorphous SiOx interfaces by nonextensive approach for transformation process**
ÇETİNEL H.
International Conference on Complexity, Metastability and Nonextensivity, Catania, İtalya, 01 Mayıs 2007, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **The Effect Of Undermatching On Stress Triaxiality Around Crack Tip**
ÇETİNEL H.
7th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 Ekim 2005, cilt.1, ss.35-44, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Wear Behavior of Flame Sprayed Al2O3-TiO2 Coatings on Plain Carbon Steel Substrates**
ÇETİNEL H., KUŞOĞLU İ. M., ÇELİK E.
9th Conference on Plasma Surface Engineering, Garmish Partenkirchen, Almanya, 13 - 17 Eylül 2004, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Wear behaviour of plasma sprayed WC-Ni coatings**
Tekmen Ç., ÇETİNEL H., TÜRK A., ÇELİK E.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, cilt.264-268, ss.589-592, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Corrosive wear behaviours of HVOF-sprayed NiCr coatings on stainless steel substrates**
Ak N., ÇELİK E., ÇETİNEL H., Tekmen Ç., Soykan H.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, cilt.264-268, ss.529-532, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Friction and wear behaviour of flame-sprayed Cr2O3 coatings as bearing materials**
ÇETİNEL H., Çlik E., Demirkurt Ö., Tekmen Ç., Kalyoncuoğlu Ö., Demirkurt K.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, cilt.264-268, ss.537-540, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **The Effect Of Yield Strength Mismatch On The Fracture Behaviour Of Welded Nodular Cast Iron**
ÇETİNEL H., UYULGAN B.
13th International Conference on the Strength of Materials, Budapest, Macaristan, 25 Ağustos 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Wear Behaviour Of Plasma Sprayed WC-Ni Coatings**
ÇETİNEL H., TÜRK A., ÇELİK E.
8th European Ceramic Society (EcerS) Conference & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **Friction And Wear Behaviour Of Flame-Sprayed Cr2o3 Coatings As Bearing Materials**
ÇETİNEL H., ÇELİK E.
8th European Ceramic Society (EcerS) Conference & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Corrosive Wear Behaviours of HVOF-Sprayed NiCr Coatings on Stainless Steel Substrates**
ÇETİNEL H., AK AZEM N. F., ÇELİK E.
8th European Ceramic Society (EcerS) Conference & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **Fatigue Crack Nuclei in Austempered Ductile Cast Iron**
ÇETİNEL H.

ECF 14 Fracture Mechanics Beyond 2000, Cracow, Polonya, 08 Eylül 2002, cilt.2, ss.435-442, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **Effects on Performance of Cr2O3 Layers Produced on Mo/Cast-iron Materials**
ÇETİNEL H., ÇELİK E., OKUMUŞ S. C.
8th Conference on Plasma Surface Engineering, Garmish Partenkirchen, Almanya, 09 Eylül 2002, (Tam Metin Bildiri)

XXVIII. **Wear Properties of Functionally Gradient Layers on Stainless Steel Substrates for High Temperature Applications**
ÇETİNEL H., UYULGAN B., ÇELİK E.
8th Conference on Plasma Surface Engineering, Garmish Partenkirchen, Almanya, 09 Eylül 2002, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **X-ray Tomography of Short Fatigue Cracks in Ductile Iron**
ÇETİNEL H.
ECF 14 Fracture Mechanics Beyond 2000, Cracow, Polonya, 08 Eylül 2002, cilt.2, ss.443-450, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **Observation of retained austenite by electron backscatter diffraction in Austempered Ductile Cast Iron (ADI)**
ÇETİNEL H.
Heat Treating, St Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Eylül 2000, cilt.1, ss.491-496, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Effect of retained austenite on short fatigue cracks in austempered ductile cast iron (ADI)**
ÇETİNEL H.
Heat Treating, St Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Eylül 2000, cilt.1, ss.528-534, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÇETİNEL H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ALÜMİNYUM ENJEKSİYON KALIPLARININ TERMAL YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ VE KALIP PERFORMANSLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2015

ÇETİNEL H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, UÇAK MOTORUNDAN TÜRETİLMİŞ GAZ TÜRBİNLERİNE YÖNELİK BAKIM VE TAMİR METOTLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2015

ÇETİNEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of the Aging Parameters on the Mechanical Properties of Al 4Cu 1Mg Alloy B4C Composites Adlı Çalışmanın Uluslararası Sempozyumda Sunulması, 2014 - 2015

ÇETİNEL H., TÜBİTAK Projesi, Soğuk Dövme Kalıpları Yüzey Koşullarının Kalıp Ömrüne ve KalıpMaliyetine Etkisinin İncelenerek Uygun Kalıp Yüzey Koşullarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

ÇETİNEL H., Sanayi Tezleri Projesi, Girişim Sermayesi Hakemliği, 2014 - 2015

ÇETİNEL H., TÜBİTAK Projesi, CNC SERVO ÇOK FONKSİYONLU 11 EKSEN AÇILI SAC KESİM DELİK DELME BORU KESME İŞLEME MERKEZİ TASARIMI VE İMALATI, 2014 - 2015

ÇETİNEL H., EVEREST B., Yıldırım M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi ile Üretilen Demir Esaslı Malzemelerde Borlamanın Mekanik Özelliklere Etkisi, 2014 - 2916

ÇETİNEL H., EVEREST B., Yıldırım M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Zırh Plakaları Üretimi için Laboratuvar Kurulumu Alt Yapı Projesi, 2014 - 2016

ÇETİNEL H., EVEREST B., Yıldırım M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T M Yöntemi ile Üretilen Katman İçeren Çok Katmanlı Kompozit Zırh Plakalarının Balistik dayanımının İncelenmesi Protokol İmzalandı, 2014 - 206

ÇETİNEL H., AYVAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, T/M Yöntemi İle Üretilen Katman İçeren, Çok Katmanlı Kompozit Zırh Plakalarının Balistik Dayanımının İncelenmesi, 2013 - 2014

AYDIN İ., PASİNLİ A., ÇETİNEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Tampon Ortamında Ti6Al4V Alaşımlarının Üzerine Biriktirilen Hidroksiapatit Kaplamaların Kırılma ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2013

ÇETİNEL H., AYDIN İ., PASİNLİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Yeni Bir Tanpon Ortamında Ti6a14v Alaşımlarının Üzerine Biriktirilen Hidroksiapatit Kaplamaların Kırılma ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2013

ÇETİNEL H., AKSOY T., UYULGAN B., TÜBİTAK Projesi, Kaynaklı Konstruksiyonda Kısa Yorulma Çatlakları. MAG-106M091, 2006 - 2008

ÇETİNEL H., TÜBİTAK Projesi, Çekirdeklenme ve Tane Büyümesinin Deneysel ve Genelleştirilmiş Monte Carlo Simülasyonlarıyla İncelenmesi, Devam Ediyor
ÇETİNEL H., TÜBİTAK Projesi, Kaynaklı Konstruksiyonda Kısa Yorulma Çatlakları, Devam Ediyor
ÇETİNEL H., TÜBİTAK Projesi, İki Arayüzey Arasındaki İnce bir Tabakada Çekirdeklenme ve Büyümenin Nonekstensif Termoistatistik Çerçevesince İncelenmesi, Devam Ediyor
ÇETİNEL H., Yeni Bir Tampon Ortamında Tİ6A14V Alaşımlarının Üzerine Biriktirilen Hidroksiapatit Kaplamaların Kırılma ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Nisan 2025
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Diğer Dergiler, Nisan 2025
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C, Diğer Dergiler, Nisan 2025
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Nisan 2025

Metrikler

Yayın: 63
Atıf (WoS): 270
Atıf (Scopus): 558
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

Alfenser Isıtma Soğutma Havalandırma Ltd. Şti, Teknik sorumlu