

Prof.Dr. AYKUT ÇANAKÇI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2932](tel:+904623772932)

İş Telefonu: [+90 462 377 2927](tel:+904623772927)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: aykut@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/aykut>

Posta Adresi: KTÜ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak./Fen Bil./Makina Müh., Makina/Malzeme Bilimleri, Türkiye
1998 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak. /Fen Bil./Makina Müh. , Makina Müh. /Malzeme Bilimleri,
Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak./Makina Müh., Makina Mühendisliği, Türkiye 1990 -
1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, AA2024 Matrisli B4C Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Vorteks Yöntemiyle Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi,
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Böl. , 2006

Yüksek Lisans, AA2014 Matrisli-B4C Parçacık Takviyeli Kompozit Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Böl./Malzeme Bilimleri, 1998

Yüksek Lisans, Demir Karbon Alaşımlarında A1 ve A3 Dönüşüm Sıcaklıklarının Karbon Oranı ile Değişimin Dilatometrik
olarak İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Katı Hal, 1993

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mekanik Özellikler, Korozyon
ve Korozyondan Korunma, Tahribatsız Muayeneler, Kompozitler, Biyomalzemeler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu,
Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri, Toz Metalurjisi,
Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Ve
Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Ve

Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi Dr., Düzce Üniversitesi, Orman Fakültesi/Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/Makina Mühendisliği Bölümü (35. Madde Uyarınca Görevlendirildi.), Makina Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Düzce Orman Fakültesi/Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Makina Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1998

Mesleki Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ktü Malzeme Bilimleri Ve Üretim Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2013 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

METALURJİ VE MALZEME LAB. II, Lisans, 2017 - 2018

MÜHENDİSLİK TASARIM, Lisans, 2017 - 2018

DOKTORA TEZİ , Doktora, 2017 - 2018

BİYOMALZEMELERE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ÇANAKÇI A., AA2024/Al₂O₃ Parçacık Takviyeli Metal Matrisli Kompozit Köpüklerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Yasin(Öğrenci), 2019

ÇANAKÇI A., AA2024/h-BN/B₄C HİBRİT NANOKOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, K.Alp(Öğrenci), 2019

ÇANAKÇI A., Al₂O₃-316L Metal-Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2018

ÇANAKÇI A., ZA27/Grafen/B₄C Nanokompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, E.DENİZ(Öğrenci), 2018

ÇANAKÇI A., Al₂O₃/B₄C/SiC Nanokompozit ve Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.HASAN(Öğrenci), 2018

ÇANAKÇI A., ZA27/Grafit/Al₂O₃ Hibrit Nanokompozitlerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇELEBİ(Öğrenci), 2016

ÇANAKÇI A., Nano Partikül Takviyeli Bakır Esaslı Fonksiyonel Derecelendirilmiş Elektrik Kontak Malzemelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, Doktora, T.VAROL(Öğrenci), 2016

ÇANAKÇI A., Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al₂O₃/SiC Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Doktora, F.ERDEMİR(Öğrenci), 2016

ÇANAKÇI A., AA2024-B₄C Kompozitlerin Özelliklerine Yaşlandırma Parametrelerinin Etkisi, Yüksek Lisans,

A.PATIR(Öğrenci), 2014

ÇANAKÇI A., AA2024 matrisli B4C Parçacık Takviyeli Metal Matrisli Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.VAROL(Öğrenci), 2012

ÇANAKÇI A., Alüminyum Matrisli Al203 Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Üretimi, Yüksek Lisans, Ş.ERTOK(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Al2O3 content and milling time on the properties of silver coated Cu matrix composites fabricated by electroless plating and hot pressing**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.24, ss.101153, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of TiN, TiAlCN, AlCrN, and AlTiN ceramic coatings on corrosion behavior of tungsten carbide tool**
Bilgin S., GÜLER O., ALVER Ü., ERDEMİR F., ASLAN M., ÇANAKÇI A.
Journal of the Australian Ceramic Society, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Novel ZA27/B4C/Graphite Hybrid Nanocomposite-Bearing Materials with Enhanced Wear and Corrosion Resistance**
GÜLER O., ÇELEBİ M., Dalmış R., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigating the surface integrity of aluminium based composites machined by EDM**
KUMAR S. S. , UTHAYAKUMAR M., KUMARAN S. T. , VAROL T., ÇANAKÇI A.
DEFENCE TECHNOLOGY, cilt.15, ss.338-343, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of flake-like morphology on the coating properties of silver coated copper particles fabricated by electroless plating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.782, ss.679-688, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Enhancement of Wear and Corrosion Resistance of ZA27/Nanographene Composites Produced by Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., ÇUVALCI H., KARABACAK A. H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, ss.1437-1445, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Prediction of effect of reinforcement content, flake size and flake time on the density and hardness of flake AA2024-SiC nanocomposites using neural networks**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.739, ss.1005-1014, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effect of Mechanical Milling on Graphite-Boron Carbide Hybrid Reinforced ZA27 Nanocomposites**
Dalmis R., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O., Celik E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.43, ss.1113-1124, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Tribological behavior of ZA27/Al2O3/graphite hybrid nanocomposites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., GÖKDAĞ M., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.899-907, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determining the effect of flake matrix size and Al2O3 content on microstructure and mechanical properties of Al2O3 nanoparticle reinforced Al matrix composites**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.312-323, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Artificial neural network-based prediction technique for coating thickness in Fe-Al coatings fabricated by mechanical milling**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.

- PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.742-750, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of nano-sized B4C addition on the mechanical properties of ZA27 composites**
Dalmış R., ÇUVALCI H., CANAKCI A., GÜLER O.
JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION, cilt.32, ss.747-752, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Fabrication of NanoSiC-Reinforced Al2024 Matrix Composites by a Novel Production Method**
VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.42, ss.1751-1764, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **An investigation on wear behavior of Cu-graphite nanocomposites prepared by flake powder metallurgy**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.69, ss.8-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **THE EFFECT OF FLAKE MICROSTRUCTURE ON THE PREPARATION AND PROPERTIES OF Cu-GRAPHITE SINTERED NANOCOMPOSITES**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, ss.426-436, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Fabrication of NanoSiC-Reinforced Al2024 Matrix Composites by a Novel Production Method**
VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, ss.1-10, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The effect of type and ratio of reinforcement on the synthesis and characterization Cu-based nanocomposites by flake powder metallurgy**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.649, ss.1066-1074, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Corrosion and wear behavior of functionally graded Al2024/SiC composites produced by hot pressing and consolidation**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.644, ss.589-596, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Development and characterization of bronze-Cr-Ni composites produced by powder metallurgy**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.22, ss.425-432, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Artificial neural network to predict the effect of heat treatment, reinforcement size, and volume fraction on AlCuMg alloy matrix composite properties fabricated by stir casting method**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.78, ss.305-317, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis and characterization of hybrid nanocomposite powders via mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.45, ss.67-72, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **NEW COATING TECHNIQUE FOR Al-B4C COMPOSITE COATINGS BY MECHANICAL MILLING AND COMPOSITE COATING**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, no.53, ss.672-678, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **New Coating Technique for Al-B4C Composite Coatings by Mechanical Milling and Composite Coating**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.53, ss.672-679, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis and Characterization of Hybrid Nanocomposite powders via Mechanical Alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, no.1, ss.67-72, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Modeling of the Prediction of Densification Behavior of Powder Metallurgy Al-Cu-Mg/B4C**

Composites Using Artificial Neural Networks

VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.

ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS, cilt.28, ss.182-195, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYBRID NANOCOMPOSITE POWDERS VIA MECHANICAL ALLOYING**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.45, ss.67-72, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of process parameters on the formation of Fe-Al intermetallic coating fabricated by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.21, ss.595-600, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of a new pre-milling coating process on the formation and properties of an Fe-Al intermetallic coating**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., Dalmis R., ÖZKAYA S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.268, ss.110-117, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Microstructure and properties of AA7075/Al-SiC composites fabricated using powder metallurgy and hot pressing**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.268, ss.72-79, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Microstructure and Abrasive Wear Behavior of CuSn10-Graphite Composites Produced by Powder Metallurgy**
ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.53, ss.275-287, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Physical and mechanical properties of stir-casting processed AA2024/B4Cp composites**
ÇANAKÇI A., Arslan F., VAROL T.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, ss.505-515, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Prediction of Effect of Reinforcement Size and Volume Fraction on the Abrasive Wear Behavior of AA2014/B4Cp MMCs Using Artificial Neural Network**
ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., VAROL T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, ss.6351-6361, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Microstructure and properties of Fe-Al intermetallic coatings on the low carbon steel synthesized by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., Mindivan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.73, ss.849-858, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Prediction of the influence of processing parameters on synthesis of Al2024-B4C composite powders in a planetary mill using an artificial neural network**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, ss.411-420, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Prediction of the influence of processing parameters on synthesis of composite powders in planetary mill using artificial neural network**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, ss.411-420, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Synthesis of novel CuSn10-graphite nanocomposite powders by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
MICRO & NANO LETTERS, cilt.9, ss.109-112, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Determining the effect of process parameters on particle size in mechanical milling using the Taguchi method: Measurement and analysis**

- ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., Patir A.
MEASUREMENT, cilt.46, ss.3532-3540, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Effect of weight percentage and particle size of B4C reinforcement on physical and mechanical properties of powder metallurgy Al2024-B4C composites**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.19, ss.1227-1234, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Artificial neural network modeling to effect of reinforcement properties on the physical and mechanical properties of Al2024-B4C composites produced by powder metallurgy**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.54, ss.224-233, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Formation of Fe-Al intermetallic coating on low-carbon steel by a novel mechanical alloying technique**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.247, ss.24-29, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Effect of particle size and ratio of B4C reinforcement on properties and morphology of nanocrystalline Al2024-B4C composite powders**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.246, ss.462-472, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Effect of volume fraction and size of B4C particles on production and microstructure properties of B4C reinforced aluminium alloy composites**
ÇANAKÇI A., Arslan F., VAROL T.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, ss.954-960, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Analysis of the effect of a new process control agent technique on the mechanical milling process using a neural network model: Measurement and modeling**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
MEASUREMENT, cilt.46, ss.1818-1827, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Synthesis and characterization of nanocrystalline Al 2024-B4C composite powders by mechanical alloying**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.93, ss.339-345, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Prediction of effect of volume fraction, compact pressure and milling time on properties of Al-Al203 MMCs using neural networks**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.19, ss.519-526, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **STRUCTURAL EVOLUTION AND CHARACTERIZATION OF NANOSTRUCTURED Al-Al203 COMPOSITE FABRICATED BY MECHANICAL ALLOYING METHOD**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.43, ss.312-319, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Abrasive wear behaviour of B4C particle reinforced Al2024 MMCs**
ÇANAKÇI A., Arslan F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.63, ss.785-795, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Effects of amount of methanol on characteristics of mechanically alloyed Al-Al203 composite powders**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Nazik C.
MATERIALS TECHNOLOGY, cilt.27, ss.320-327, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Modeling the influence of a process control agent on the properties of metal matrix composite powders using artificial neural networks**
ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., VAROL T.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.228, ss.26-35, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- L. **The effect of mechanical alloying on Al₂O₃ distribution and properties of Al₂O₃ particle reinforced Al-MMCs**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Ertok S.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.19, ss.227-235, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Microstructure and abrasive wear behaviour of B₄C particle reinforced 2014 Al matrix composites**
Canakci A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.46, ss.2805-2813, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Pre-treatment process of B₄C particles to improve incorporation into molten AA2014 alloy**
Canakci A., Arslan F., Yasar I.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, ss.9536-9542, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **The effect of brush spring pressure on the wear behaviour of copper-graphite brushes with electrical current**
Yasar I., Canakci A., Arslan F.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.40, ss.1381-1386, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of cavity disinfection on the nanoleakage of compomer restorations: an in vitro study**
Arslan I., BAYGIN Ö., TÜZÜNER T., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., KORKMAZ F. M.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.54, ss.16-24, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al₂O₃ Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
Universal Journal of Materials Science, ss.163-169, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al₂O₃ Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
Universal Journal of Materials Science, cilt.6, ss.163-169, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al₂O₃ Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
Universal Journal of Materials Science, ss.163-169, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al₂O₃ Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
Universal Journal of Materials Science, ss.163-169, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF AL₂O₃-2 WT.% (SiC-B₄C) HYBRID NANOCOMPOSITE**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
Technological Applied Sciences, cilt.13, ss.29-33, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN ZA27/GRAFEN NANOKOMPOZİTLERİN KOROZYON DAVRANIŞI**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A.
Technological Applied Sciences, cilt.13, ss.157-164, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF AL₂O₃-2 WT.% (SiC-B₄C) HYBRID NANOCOMPOSITE**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
Technological Applied Sciences, cilt.13, ss.29-33, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **The Characterization of Graphite Nanoparticle Reinforced ZA27 based Nanocomposites Fabricated by Powder Metallurgy**
ÇELEBİ M., GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A.
Progress in Materials Science and Engineering, cilt.1, ss.1-12, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Determination of Effect of B₄C Content on Density and Tensile Strength of AA7075/ B₄C Composite Produced via Powder Technology**
Nazik C., Tarakçıoğlu N., ÖZKAYA S., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, cilt.4, ss.251-254, 2015 (Hakemli Üniversite

Dergisi)

- XI. **Artificial Neural Network Approach to Predict the Abrasive Wear of AA2024-B4C Composites**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş., ÖZKAYA S.
Universal Journal of Materials Science, ss.111-118, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Microstructure and Properties of Al-B4C Functionally Graded Materials Produced by Powder Metallurgy Method**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S., ERDEMİR F.
Universal Journal of Materials Science, cilt.2, ss.90-95, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Syntentesis of Al-B4C composite coating on low carbon steel by mechanical alloying method**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S., DALMIŞ R.
Usak University Journal of Materials Science, no.1, ss.15-22, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Enhanced properties of an AA7075 based metal matrix composite prepared using mechanical alloying**
Nazik C., Tarakçıoğlu N., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
Usak University Journal of Material Sciences, ss.47-53, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Syntentesis of Al-B4C composite coating on low carbon steel by mechanical alloying method**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S., Dalmış R.
Usak University Journal of Material Sciences, ss.15-22, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Microstructure and Properties of Al-B4C Functionally Graded Materials Produced by Powder Metallurgy Method**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S., ERDEMİR F.
Universal Journal of Materials Science, ss.90-95, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Production and microstructure of AA2024 - B4C metal matrix composites by mechanical alloying method**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
Usak University Journal of Material Sciences, ss.15-22, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production and Comparison of Properties of B4C and SiC Reinforced Nanocomposites**
KARABACAK A. H. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.716-720
- II. **Fabrication and Investigation of Properties of Hydroxyapatite CNT Bioceramics**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H. , ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 Eylül - 21 Kasım 2019, ss.645-650
- III. **Fabrication of Cu-Ag-Ni Layered Bulk Samples by Electroless Plating and Powder Metallurgy Method**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ÇABUK M. A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.346-352
- IV. **The Effect of Mechanical milling on the Microstructure and Particle Morphology of ZnAl40Cu2/B4C/GrapheneHybridNanocomposites**
ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 Eylül - 21 Kasım 2019, ss.1162-1165
- V. **Oxidation Resistance of Silver Coated Copper Powders with Different Morphologies**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ÇABUK M. A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.340-345

- VI. **The Effect of Hex-Boron Nitride Content on the Mechanical and Tribological Properties of Al-Based Alloy Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1157-1161
- VII. **Mechanical and Physical Properties of Al₂O₃-B₄C/SiC Hybrid Nanocomposite by Fabrication Powder Metallurgy**
KARABACAK A. H. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.710-715
- VIII. **The Investigation of the Mechanical and Physical Properties of Silver Coated Copper Fabricated by Electroless Coating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ÇABUK M. A.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.197
- IX. **The Effect of Milling Time On the Coating Thickness of Silver Coated Copper Particles**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ÇABUK M. A.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.195
- X. **PRODUCTION OF Al₂O₃ FOAMS BY POWDER SPACE HOLDER TECHNIQUE**
VAROL T., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.5-7
- XI. **The Investigation of Wear Performance of Fe/B₄C/Graphene Hybrid Nanocomposites**
ÇANAKÇI A., ARPACI K. A. , ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇALIGÜLÜ U., ERDEMİR F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.23
- XII. **The Production and Characterization of B₄C and Graphene Nanoparticle Reinforced Fe Based Brake Materials**
ÇANAKÇI A., ARPACI K. A. , ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇALIGÜLÜ U., VAROL T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazığ, TURKEY, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1752-1756
- XIII. **Effect of powder morphology on properties of Metal Matrix Composite Materials**
Nazik C., Tarakçıoğlu N., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A.
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.800
- XIV. **THE EFFECT OF MECHANICAL MILLING TIME ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE ZA27/GRAPHTIE NANOCOMPOSITES**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017, ss.683-686
- XV. **Production and Properties of Al₂O₃- 2 wt. (SiC-B₄C) HybridNanocomposite**
KARABACAK A. H. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1322-1327
- XVI. **Microstructure and Mechanical Properties of Al₂O₃-B₄C Nanocomposite Produced by Mechanical Alloying and Hot Pressing Method**
KARABACAK A. H. , ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ÇALIGÜLÜ U.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1285-1289
- XVII. **Metal Foams Produced by Powder Metallurgy Methods and Applications**
ÇANAKÇI A., KESKİN Ö. Y. , ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.27-30
- XVIII. **Characterization and Mechanical Properties of Al₂O₃-SiC Nanocomposites Fabricated by**

Mechanical Alloying

KARABACAK A. H. , ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1299-1304

- XIX. **Production of Biomaterials by Powder Metallurgy Methods and Applications**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M., KESKİN Ö. Y.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.26-29
- XX. **Production of Aluminum foam with TiH₂**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KESKİN Ö. Y.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1900-19002
- XXI. **A Review on The Powder Coating with Mechanical Milling**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.228-232
- XXII. **Application of Artificial Neural Network for Prediction of Coating Thickness in Fe-Al Coatings**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, ss.210-214
- XXIII. **The Effect of Milling Time on the Morphology and Size of ZA27 Based Composite Powders**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.687-689
- XXIV. **The Effect of Milling Time on the Physical and Mechanical Properties of the ZA27-Graphite Nano-Composites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
2.Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.683-686
- XXV. **Corrosion Properties of ZA27/ B4C Composites Fabricated By Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.27-32
- XXVI. **Microstructure and Some Mechanical Properties of Al₂O₃-B₄C Composites Fabricated by Powder Metallurgy**
KARABACAK A. H. , ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1314-1321
- XXVII. **Korozyona Dirençli Zn - Al Alaşımlarının Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilmesi**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.30-33
- XXVIII. **Determining of the effect of heat treatment parameter on the grain size of AISI 316L stainless steel using Taguchi method**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., YALÇIN E. D.
Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi, PPM 2017', Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.215-218
- XXIX. **Electrical Contact Materials**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., YALÇIN E. D.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.242-247
- XXX. **Fabrication of Al₂O₃ Nano-Powders by a Planetary Ball Milling Without Process Control Agent**
VAROL T., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül

2017, ss.233-236

- XXXI. **Determining of the Effect of Heat Treatment Parameter on The Grain Size of AISI 316L Stainless Steel Using Taguchi Method**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., YALÇIN E. D.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.219-222
- XXXII. **Effects Of Alumina Nanoparticle Content on The Microstructure And Mechanical Properties Of ZA27/Al2O3 Nanocomposites Fabricated By Powder Metallurgy**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O., VAROL T.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For next Generation (MsNG-2017), Sarejova, 28 - 30 Haziran 2017, ss.358-363
- XXXIII. **Mechanical Properties of ZA27/Graphene Nanocomposites Produced by Powder Metallurgy Method**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÇELEBİ M.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.371-374
- XXXIV. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al2O3 Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., GÜLER O., ERDEMİR F.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.364-370
- XXXV. **Ceramic Foams**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.370-380
- XXXVI. **A Review on the New Armour Ceramic Materials**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.381-385
- XXXVII. **Wear Resistance Of ZA27 Matrix Reinforced with Nanographene Particle**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÇELEBİ M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.347-352
- XXXVIII. **Effects Of Alumina Nanoparticle Content On The Microstructure And Mechanical Properties Of ZA27/Al2O3 Nanocomposites Fabricated By Powder Metallurgy**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O., VAROL T.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.353-358
- XXXIX. **Aşınmaya ve Korozyona Dirençli Nanoparçacık Takviyeli Kompozit Yatak Malzemesinin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilmesi**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., VAROL T., KARABACAK A. H.
2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU (IDEFIS 2017), Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, cilt.2, ss.189-190
- XL. **Metal Foams**
VAROL T., ÖZKAYA S., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.641-649
- XLI. **Fabrication of B4C Reinforced Al 5083 Matrix Composite Materials Using by Mechanical Alloying and Investigation of Their Properties**
Okur O., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ÇALIN R.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.120
- XLII. **Effect of proceessing parameters on AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., Keskin Ö. Y., ERDEMİR F.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.636-640

- XLIII. **The ballistic performance of Functionally Graded Al₂O₃/B₄C Nanocomposites**
ERDEMİR F., ÖZKAYA S., VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.650-656
- XLIV. **The Production and Wear and Corrosion Resistance Composite bearing Material Reinforcement with Nanoparticle by Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., KARABACAK A. H.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.581-586
- XLV. **Effect of Processing Parameters on Functionally Graded AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., ÇELEBİ M., KESKİN Ö. Y. , KARABACAK A. H.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.636-640
- XLVI. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al₂O₃/ B₄C Nanokompozitlerinin Balistik Performansları**
ERDEMİR F., ÖZKAYA S., VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D.
2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU (IDEFIS 2017), Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, cilt.2, ss.16-20
- XLVII. **AN INVESTIGATION ON TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF ZA27-B₄C-Gr HYBRID NANOCOMPOZİTES**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, no.617, ss.15-20
- XLVIII. **AN INVESTIGATION ON TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF ZA27-B₄C-Gr HYBRID NANOCOMPOSITES**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, no.617, ss.15-20
- XLIX. **Development of response surface methodology for optimization of process parameters on the formation of Fe-Al intermetallic coating**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D. , VAROL T., ÖZKAYA S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, no.591, ss.53-59
- L. **Metallic Biomaterials : Biocompatibility and Mechanical properties**
VAROL T., CANAKCI A., OZKAYA S., ÇUVALCI H.
16 th International Materials Symposium IMSP' 2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1102-1109
- LI. **Metallic Biomaterials: Biocompatibility and Mechanical Properties**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇUVALCI H.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1102-1109
- LII. **Arc erosion behavior of Cu-nanographite electrical contact materials**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZTÜRK A.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.271-277
- LIII. **PROPERTIES OF SILICONE CARBIDE REINFORCED NANOCOMPOSITES PREPARED BY FLAKE POWDER METALLURGY**
VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D. , ÖZKAYA S.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.1346-1352
- LIV. **Effect of CNT content on the synthesis and characterization of Copper-CNT composites fabricated by ball milling technique**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.583-588
- LV. **Properties of Silicon Carbide Matrix Nanocomposites Prepared by Flake Powder Metallurgy Processing**
VAROL T., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D. , ÖZKAYA S.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1346-1352
- LVI. **TRIBOLOGICAL PERFORMANCE UNDER DRY SLIDING CONDITIONS OF COPPER-GRAPHENE NANOCOMPOSITES**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1761-1766

- LVII. Electrochemical Corrosion Study of Al₂O₃/SiC Composites**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.26-32
- LVIII. THE EFFECT OF GRAPHITE CONTENT ON THE CORROSION CHARACTERISTIC OF ZA27 ALLOY BASED COMPOSITES**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.535-540
- LIX. Corrosion properties of Al₂O₃/SiC composites compared with Al₂O₃/B₄C composites.**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, no.55, ss.23-26
- LX. Mekanik Alaşımlamanın AlCuMg/B₄C Nanokompozitlerinin Korozyon Davranışı Üzerine Etkisi**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.526-530
- LXI. CORROSION BEHAVIOR OF ZA27/GRAPHITE/AL₂O₃ HYBRID NANOCOMPOSITES**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.541-547
- LXII. THE EFFECT OF NANO-AL₂O₃ CONTENT ON THE CORROSION BEHAVIOUR OF ZA27/AL₂O₃ NANOCOMPOSITES**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., GÜLER O., ÇANAKÇI A.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.566-570
- LXIII. Development of response surface methodology for optimization of process parameters on the formation of Fe-AL intermetallic coating**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D., VAROL T., ÖZKAYA S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016, ss.2025-2030
- LXIV. Wear Investigation of Al₂O₃/SiC Composites by response surface Methodology**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D., VAROL T., ÖZKAYA S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED MATERIALS, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.49-50
- LXV. Tribological Behaviours of ZA27/Graphene nanocomposites**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED MATERIALS, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.48-49
- LXVI. WEAR INVESTIGATION OF Al₂O₃/SiC COMPOSITES BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., YALÇIN E. D., VAROL T., ÖZKAYA S.
International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.235-241
- LXVII. ANTIMICROBIAL MOUTHRINSES: ARE THEY SAFE FOR DENTAL IMPLANTS?**
ERCAN E., Arın T., İnan Bektaş K., Çanakçı A., Çankçı S.
2016 IADR/APR General Session & Exhibition, Seul, Güney Kore, 22 - 25 Haziran 2016, ss.16
- LXVIII. Antimicrobial Mouthrinses: Are They Safe for Dental Implants?**
ERCAN E., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., ÇANAKÇI A.
IADR 2016., Seoul, Güney Kore, 22 - 25 Haziran 2016, ss.242
- LXIX. The Effect of Nano-Particle Content on the Wear Behavior of ZA27/Al₂O₃ Nanocomposites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.199-206
- LXX. Functionally Graded Materials**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016,

ss.1643-1649

- LXXI. **Corrosion Behavior of AlCuMg/B4C Nanocomposites Produced by Powder Metallurgy Method**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2846-2849
- LXXII. **The Effect of Graphite Content on the Wear Behavior of ZA27/Al2O3/Graphite Hybrid Nanocomposites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.192-198
- LXXIII. **Study on Microstructure and Wear Properties of B4C nanoparticle reinforced ZA27 nanocomposites**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1
- LXXIV. **Study on Microstructure and Wear Properties of B4C Nanoparticle Reinforced ZA27 Nanocomposites**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2850-2853
- LXXV. **Investigation of Properties of CNT Reinforced HA Biocomposites Produced by Mechanical Alloying Technique**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., ERDEMİR F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.361
- LXXVI. **WEAR PROPERTIES OF ZA 27 ALLOY AND ITS COMPOSITES REINFORCED WITH B4C AND GRAPHENE NANOPARTICLES**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T.
1st International Conference on Engeneering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1-3
- LXXVII. **STUDY ON MICROSTRUCTURES AND WEAR PROPERTIES OF ZA 27 ALLOY AND ITS COMPOSITES REINFORCED WITH B4C AND GRAPHENE NANOPARTICLES**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.164
- LXXVIII. **GRAFEN KATKILI BAKIR ESASLI ELEKTRİK MOTOR FIRÇALARI**
İPEK H., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A.
International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.40
- LXXIX. **B4C VE GRAFEN İLE TAKVİYE EDİLMİŞ ZA27 ALAŞIMININ MİKRO YAPISI VE AŞINMA DAVRANIŞLARI**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.52
- LXXX. **THE EFFECT OF MILLING TIME ON MECHANICAL PROPERTIES OF ALCUMG-B4C NANOCOMPOSITES PRODUCED BY HIGH ENERGY MILLING**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Aralık 2015, ss.26-30
- LXXXI. **EFFECT OF MECHANICAL ALLOYING ON MECHANICAL PROPERTIES OF AlCuMg-B4C NANOCOMPOSITES**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.186-192
- LXXXII. **EFFECT OF B4C CONTENT AND MILLING TIME ON WEAR BEHAVIOUR OF MECHANICALLY ALLOYED AlCuMg NANOCOMPOSITES**

- ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.173-179
- LXXXIII. **THE EFFECT OF AL2O3 CONTENT ON THE WEAR BEHAVIOR OF ZA27/Al2O3/GRAPHITE HYBRID NANOCOMPOSITES**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.558-569
- LXXXIV. **THE EFFECT OF NANO PARTICLE REINFORCEMENT ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZA27/GRAPHITE AND ZA27/Al2O3 COMPOSITES FABRICATED BY HOT PRESSING METHOD**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O., ERDEMİR F.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.580-584
- LXXXV. **THE FABRICATION AND WEAR BEHAVIOR OF ZA27 - B4C - GRAPHENE HYBRID NANOCOMPOSITES**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A.
ULUSLARARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.1
- LXXXVI. **MICROSTRUCTURAL EVOLUTION AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZA27 ALLOYS REINFORCED BY NANO-GRAPHITE AND NANO-ALUMINA**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.400-406
- LXXXVII. **THE MICROSTRUCTURE OF NANO B4C PARTICLE REINFORCED Al-Cu-Mg ALLOY MATRIX NANOPARTICLES PRODUCED BY FLAKE POWDER METALLURGY METHOD**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
Uluslar Arası Katılımlı 3. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.585-590
- LXXXVIII. **Farklı ajan ve sistemlerin kavite dezenfeksiyonunda kullanıldığında nanosızıntı üzerine etkilerinin in vitro incelenmesi.**
ERDEMİR İ., BAYGIN Ö., TÜZÜNER T., Erdemir F., Çanakçı A.
22. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Girne, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2015, ss.23
- LXXXIX. **Farklı Ajan ve Sistemlerin Kavite Dezenfeksiyonunda Kullanıldığında Nanosızıntı Üzerine Etkilerinin İn Vitro İncelenmesi**
Erdemir İ., BAYGIN Ö., TÜZÜNER T., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.
22.Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 05 Kasım 2015, ss.37
- XC. **Nano-Parçacık Takviyesinin Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilen Za-27/Al2o3 Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.204-210
- XCI. **B4C ve Grafen Nano Parçacıkları ile Güçlendirilmiş ZA27 Alaşımının Mikro Yapısı ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F.
MÜHENDİSLİKTE YENİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU MYT 2015, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1-4
- XCII. **WEAR BEHAVIOR OF AL2024/SIC COMPOSITES PRODUCED BY POWDER METALLURGY METHODS**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
TURKEYTRIB'15, 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.11-15
- XCIII. **APPLICATION OF BACK-PROPAGATION NEURAL NETWORK TECHNIQUE TO PREDICTION OF THE ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF AL2014/B4C COMPOSITE**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
TURKEYTRIB'15, 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1-5
- XCIV. **AN INVESTIGATION ON WEAR BEHAVIOR OF CU-GRAPHITE NANOCOMPOSITES PREPARED BY FLAKE POWDER METALLURGY**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
TURKEYTRIB'15, 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.6-10
- XCV. **Application of Back-Propagation Neural Network Technique to Prediction of the Abrasive Wear**

Behavior of Al2014/B4C Composite

ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.

TURKEYTRIB'15, 1st International Conference on Tribology,, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1

- XCVI. EFFECT OF B4C ADDITION ON WEAR BEHAVIOUR OF AlCuMg NANOCOMPOSITES**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F.
TURKEYTRIB'15, 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.16-19
- XCVII. THE EFFECT OF MILLING TIME AND PARTICLE SIZE ON THE FLAKE MORPHOLOGY AND FLAKE PARTICLE SIZE OF Al-Cu-Mg ALLOY POWDERS PREPARED VIA MECHANICAL MILLING**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.21-25
- XCVIII. PREDICTION MODEL FOR DENSIFICATION BEHAVIOR OF POWDER METALLURGY Al-Cu-Mg/B4C COMPOSITES**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., İPEK H.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.397-402
- XCIX. MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF FUNCTIONALLY GRADED Al2024/Sic COMPOSITES PRODUCED BY HOT PRESSING AND CONSOLIDATION**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.31-35
- C. Prediction Model for Densification Behavior of Powder Metallurgy Al-Cu-Mg/B4C Composites**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., İPEK H.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.384-389
- CI. FABRICATION OF NANOGRAPHITE REINFORCED ZA-BASED 27 ALLOY MATRIX COMPOSITES BY MECHANICAL ALLOYING METHOD**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.
International Porous and Powder Materials, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.101-105
- CII. PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF FUNCTIONALLY GRADED Al2024/SiC-B4C HYBRID COMPOSITES BY HOT PRESSING PROCESS**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.36-39
- CIII. THE EFFECT OF MILLING TIME AND PARTICLE SIZE ON THE FLAKE MORPHOLOGY AND FLAKE PARTICLE SIZE OF AL-CU-MG ALLOY POWDERS PREPARED VIA MECHANICAL MILLING**
YALÇIN E. D. , ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition PPM2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.21-25
- CIV. Production by Gas Atomization and Characterization of AA7075 Metal Powders**
Nazik C., Tarakçioğlu N., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A.
The International Conference On Science, Ecology And Technology I, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.446-452
- CV. Wear and Corrosion Behavior of Fe-Al Intermetallic Coatings on the Low Carbon Steel Synthesized by Mechanical Alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., Mindivan H.
15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.104-113
- CVI. Fabrication of Functionally Graded Al 2024/B4C Composites By Powder Metallurgy**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.97-103
- CVII. Effect of The Different Milling Process on The Formation of Fe-Al Intermetallic Coating on Low-**

Carbon Steel

ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., Dalmış R., ÖZKAYA S.

15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.88-96

- CVIII. **Production and characterization of Bronze-Cr-Ni composites produced by powder metallurgy**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.207-213
- CIX. **Artificial neural network approach for the prediction of coating thickness in Fe-Al coatings fabricated by mechanical milling**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş., ÖZKAYA S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.995-1003
- CX. **Synthesis And Characterization Of B4c Particles Reinforced Al-Cu-Mg Alloy Matrix Nanocomposite Powders By High Energy Mechanical Milling**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.459-463
- CXI. **The Prediction of Properties of B4C Particle Reinforced Metal Matrix Composites Using Artificial Neural Networks**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.451-458
- CXII. **Synthesis and characterization of B4C particles reinforced Al-Cu-Mg alloy matrix nanocomposite powders by high energy mechanical milling**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.459-463
- CXIII. **Artificial neural network approach for the prediction of coating thickness in Fe-Al coatings fabricated by mechanical milling**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş., ÖZKAYA S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.995-1003
- CXIV. **Artificial Neural Network Approach for the Prediction of Coating Thickness in Fe-Al Coatings Fabricated by Mechanical Milling**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş., ÖZKAYA S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.995-1003
- CXV. **The prediction of properties of B4C particle reinforced metal matrix composites using artificial neural networks**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.451-458
- CXVI. **Production and characterization of bronze-Cr-Ni composites produced by powder metallurgy**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.207-213
- CXVII. **The effect of the contact cycles on the microstructure and performance of electrical contact materials**
ÇANAKÇI A., VAROL T., İPEK H., Amran S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.406-410
- CXVIII. **Effect of mechanical milling on the physical and mechanical properties of powder metallurgy Al2024-B4C composites**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.22-23
- CXIX. **The study on the production of Al7075-Al-SiC composites by the recycling chips**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.20-21
- CXX. **Synthesis and characterization of nanographite reinforced Cu matrix composite powders by high energy ball milling**
VAROL T., ÇANAKÇI A.

- 7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.26-27
- CXXI. **Analysis of the prediction of compressibility of powder metallurgy Al2024-B4C composites using artificial neural networks**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.24-25
- CXXII. **Processing of AA7075 powders from recycling chips by mechanical milling**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.18-19
- CXXIII. **AA7075 Metal Matrisli %10 B4c Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Mekanik Alaşım Yöntemiyle Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi**
Nazik C., Tarakçıoğlu N., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., VAROL T.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.317-321
- CXXIV. **Mekanik alaşım yöntemi ile CuSn10-B4C-grafit hibrit nanokompozit tozlarının üretimi**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.789-795
- CXXV. **Mekanik Alaşım Yöntemi ile CuSn10-B4C-GRAPHİTE HİBRİT Nanokompozit Metal Tozlarının Üretilmesi**
YALÇIN E. D. , çanakçı a., varol t., özkaya s., çuvalcı h., e f.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.4
- CXXVI. **B4c Particle Takviyeli Al2024 Metal Matrisli Kompozitlerin Özellikleri Üzerine Sıcak Presleme Parametrelerinin Etkisi**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., ERDEMİR F.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.642-650
- CXXVII. **Mekanik Alaşım Yöntemi İle Cusn10-B4c-Grafite Hibrit Nanokompozit Tozlarının Üretimi**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.789-795
- CXXVIII. **AA7075 metal matrisli %10 B4C parçacık takviyeli kompozitlerin mekanik alaşım yöntemiyle üretimi ve özelliklerinin geliştirilmesi**
Nazik C., Tarakçıoğlu N., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZKAYA S.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.317-321
- CXXIX. **Mekanik Alaşım Yöntemi İle CuSn10-B4C-Graphite Hibrit Nanokompozit Tozlarının Üretimi**
CANAKCI A., VAROL T., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALCIN E. D.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.789-796
- CXXX. **Biyomalzemeler**
ÇANAKÇI A., DALMIŞ R., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.649-660
- CXXXI. **Mekanik alaşım yöntemi ile Al2024-B4C kompozit tozlarının üretimi ve karakterizasyonu**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.781-788
- CXXXII. **Mekanik alaşım yöntemi ile düşük karbonlu çelik üzerine Al-B4C kompozit kaplamalarının sentezi**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S., DALMIŞ R.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.371-379
- CXXXIII. **Mekanik Alaşım Yöntemi İle Düşük Karbonlu Çelik Üzerine Al-B4c Kompozit Kaplamalarının Sentezi**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S., DALMIŞ R.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.371-379
- CXXXIV. **Mekanik öğütme işlemi üzerine yeni bir işlem kontrol katkısı tekniği etkisinin bir yapay sinir ağı modeli kullanılarak analizi**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.221-228

- CXXXV. **Abrasive wear Behaviour of powder Metallurgy CuSn10-Graphite Metal Matrix Composites Produced by Powder Metallurgy**
CANAKCI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
The proceedings of the 1st International Porous and powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.58-62
- CXXXVI. **Fabrication Of Fe-Al Intermetallic Coatings Using Mechanical Milling Technique**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.809-813
- CXXXVII. **Abrasive wear behavior of powder metallurgy CuSn10-Graphite metal matrix composites produced by powder metallurgy**
ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
Fabrication of Fe-Al intermetallic coatings using mechanical milling technique, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.58-62
- CXXXVIII. **Effects of different process control agent on characteristics of mechanically milled Al2024 powders**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F., VAROL T.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.804-808
- CXXXIX. **Abrasive Wear Behavior Of Powder Metallurgy Cusn10-Graphite Metal Matrix Composites Produced By Powder Metallurgy**
ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., YALÇIN E. D.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.58-62
- CXL. **Microstructure and characterization of B4C reinforced Al2024 alloy matrix composites produced by mechanical alloying technique**
VAROL T., ÇANAKÇI A.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.150-154
- CXLI. **Abresive wear behavior of powder metalurgy CuSn10 Graphite metal matrix composites produced by powder metallurgy**
YALÇIN E. D. , çanakçı a., varol t., özkaya s., erdemir f.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition PPM2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.4
- CXLII. **Artificial neural network approach to predict of effect of process control agent on the microhardness of Al-Al2O3 composite powders produced by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.722-726
- CXLIII. **Fabrication of Fe-Al intermetallic coatings using mechanical milling technique**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÖZKAYA S.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.809-813
- CXLIV. **Artificial Neural Network Approach to Predict of Effect of Process Control Agent on the Microhardness of Al-Al2O3 Composite Powders Produced by Mechanical Alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
The 1st International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.722-726
- CXLV. **Effects Of Different Process Control Agent On Characteristics Of Mechanically Milled Al2024 Powders**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F., VAROL T.
International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.804-808
- CXLVI. **Optimization of process parameters of Al2024 powder produced by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.154-163
- CXLVII. **Artificial Neural Network Approach to Predict of Effect of Process Control Agent on Particle Size of Al-%10 Al2O3 Composite Powders Fabricated by Mechanical Alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
IMMC 16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.129-138
- CXLVIII. **Fabrication and characterization of Al2024-B4C composite powders by mechanical alloying method**

- ÇANAKÇI A., VAROL T.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.146-153
- CXLIX. **Artificial neural network approach to predict of effect of process control agent on particle size of Al-10 Al₂O₃ composite powders fabricated by mechanical alloying**
ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZŞAHİN Ş.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.129-138
- CL. **Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen Al-Al₂O₃ kompozitlerinin özellikleri üzerine takviye oranının etkisi**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Ertok Ş.
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.144-154
- CLI. **Yüksek enerjili öğütmeyle üretilen AA2024-B4C kompozit tozların karakterizasyonu**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.667-675
- CLII. **AA2024-B4C metal matrisli kompozitlerin mekanik alaşımlama yöntemi ile üretimi ve mikroyapısı**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.204-215
- CLIII. **The effect of amount of methanol on the properties of Al-Al₂O₃ composite powders**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Nazik C.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.122-129
- CLIV. **The effect of gradual process control agent technique on the morphology of Al powders fabricated by high energy ball milling**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.701-710
- CLV. **The effect of milling speed on particle morphology and particle size of Al₂O₃ powders prepared by using high energy ball milling**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Şen R., Yıldız S.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.628-633
- CLVI. **The effect of reinforcement ratio on hardness of Al-Al₂O₃ composites fabricated by mechanical alloying technique**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Ertok Ş.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.232-240
- CLVII. **Production of Al-B₄C functionally graded material by powder metallurgy method**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Zerin G. İ., ÖZKAYA S.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.49-56
- CLVIII. **Production Of Al-B₄c Functionally Graded Material By Powder Metallurgy Method**
ÇANAKÇI A., VAROL T., Zerrin i., ÖZKAYA S.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.49-56
- CLIX. **Aşamalı proses kontrol katkısı tekniğinin yüksek enerjili öğütme prosesi üzerine etkisi**
ÇANAKÇI A., VAROL T.
I. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2011, ss.8-16
- CLX. **B₄C particle takviyeli Al₂O₃ metal matrisli kompozitlerin özellikleri üzerine sıcak presleme parametrelerinin etkisi**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., ERDEMİR F.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 07 Kasım 2013 - 09 Kasım 2013, ss.642-650

Desteklenen Projeler

VAROL T., ÇANAKÇI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki katmanlı CuAgCuNi Elektrik Kontak Malzemesinin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi, 2017 - 2020

ÖZTÜRK M., ÇANAKÇI A., TÜBİTAK Projesi, Nano Ölçekli Bor Mineralleriyle Zenginleştirilmiş İlık Karışım Asfaltın Reolojik

Performansının Araştırılması Ve Dijital Görüntüleme Yöntemi İle Analizi, 2016 - 2018

SARI A., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapsüllenmiş Faz Değişim Malzemeleri Üretimi Karakterizasyonu ve DSC Analiz Tekniği ile Enerji Depolama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

ALVER Ü., DUMAN M. S. , ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ASLAN M., AKPINAR M. V. , OKUMUŞ H. İ. , YILDIRIM İ., DENİZ İ., BELDÜZ A. O. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÇUVALCI H., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZA27/B4C(nanoparçacık)-Grafen(nanolevha) Hibrit Nanokompozit Yatak Malzemelerinin Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

ÇANAKÇI A., ÖZTÜRK A., VAROL T., TÜBİTAK Projesi, Nano Partikül Takviyeli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Yeni Elektrik Kontak Malzemelerinin Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Universal Journal of Materials Science , Editör, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Universal Journal of Materials Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013

Arabian Journal for Science and Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Powder Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Journal of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1060

h-indeksi (WOS):23