

## Prof. Dr. HASAN ERDEM ÇAMURLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6346](tel:+902423106346)

E-posta: [ecamurlu@akdeniz.edu.tr](mailto:ecamurlu@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ecamurlu>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Kampüs, Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3170-4492

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2534-2016

ScopusID: 6505915529

Yoksis Araştırmacı ID: 24080

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karbotermik Yöntemle Hekzagonal Bor Nitrür Üretimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Kurşun Magnezyum Niobat-Kurşun Titanat Piezoseramiklerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, 2001

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Döküm Yöntemleri, Malzeme , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, 2010 - 2015

## Yönetilen Tezler

ÇAMURLU H. E., Zamak-5 Çinko-Alüminyum Alaşımının Bileşim Modifikasyonunun Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Koçyiğit(Öğrenci), 2016

ÇAMURLU H. E., Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Sıcak Presle Üretiminde Seramik Partiküllerin Sol-Jel Yöntemiyle Modifiye Edilmesinin Mekanik Özelliklere Etkisi”, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans, Ş.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2011

ÇAMURLU H. E., Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Basıncısız Sinterleme ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.BAŞAR(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunma jürisi, Süleyman Demirel Ünivrsitesi, Nisan, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez jürisi, Süleyman Demirel Ünivrsitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez jürisi, Süleyman Demirel Ünivrsitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez jürisi, Süleyman Demirel Ünivrsitesi, Kasım, 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Volume Combustion Synthesis in Fe–Ti–C and Fe–Ti Systems**  
Kocyigit M., ÇAMURLU H. E.  
Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, cilt.54, sa.1, ss.320-332, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Volume combustion and mechanochemical syntheses of LaB6**  
AKGÜN B., Sevinc N., ÇAMURLU H. E., Topkaya Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.55, sa.4, ss.331-339, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Nanocomposite glass coatings containing hexagonal boron nitride nanoparticles**  
ÇAMURLU H. E., AKARSU E., Arslan O., MATHUR S.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.7, ss.8856-8862, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Modification of hexagonal boron nitride nanoparticles with fluorosilane**  
ÇAMURLU H. E., MATHUR S., Arslan O., AKARSU E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.5, ss.6312-6318, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative catalytic study on the carbothermic formation of hexagonal boron nitride with Li, Na, K and Ca carbonates**  
ÇAMURLU H. E., Gencer A., Becer B.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.49, sa.1, ss.371-379, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Catalytic effect of potassium carbonate on carbothermic production of hexagonal boron nitride**  
ÇAMURLU H. E., GENÇER A., BECER B., ÖZDOĞAN S.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.8, ss.8589-8595, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanochemical and combustion synthesis of CeB6**

- Akgün B., Sevinc N., ÇAMURLU H. E., Topkaya Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.104, sa.4, ss.403-407, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Production of stable hydrosols of crystalline TiO<sub>2</sub> nanoparticles synthesized at relatively low temperatures in diverse media**  
BURUNKAYA E., Akarsu M., ÇAMURLU H. E., KESMEZ O., YEŞİL Z., ASİLTÜRK M., ARPAÇ E.  
Applied Surface Science, cilt.265, ss.317-323, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrophilic hybrid SiO<sub>2</sub>:polyethylene glycol-3-isocyanato-propyltriethoxysilane nanocomposite films**  
BURUNKAYA E., Kesmez Ö., KİRAZ N., ÇAMURLU H. E., Asilturk M., ARPAÇ E.  
THIN SOLID FILMS, cilt.522, ss.238-246, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The effects and roles of CaCO<sub>3</sub> and CaO in the carbothermic formation of h-BN**  
Ozkenter A. A., ÇAMURLU H. E., Sevinc N.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.13, sa.5, ss.533-540, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of external ultrasonic treatment on hypereutectic cast aluminium-silicon alloy**  
ÜNAL N., ÇAMURLU H. E., KOÇAK S., DÜZTEPE G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.25, sa.4, ss.246-250, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Sol-gel thin films with anti-reflective and self-cleaning properties**  
ÇAMURLU H. E., Kesmez Ö., BURUNKAYA E., KİRAZ N., Yeşil Z., Asilturk M., ARPAÇ E.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.66, sa.5, ss.461-471, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Friction stir processing and characterisation of A380 cast aluminium alloy**  
ÇAMURLU H. E., ÜNAL N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.24, sa.6, ss.357-362, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mechanochemical and volume combustion synthesis of ZrB<sub>2</sub>**  
Akgun B., ÇAMURLU H. E., Topkaya Y., Sevinc N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.601-607, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of acid, water and alcohol ratios on sol-gel preparation of antireflective amorphous SiO<sub>2</sub> coatings**  
Kesmez Ö., BURUNKAYA E., KİRAZ N., ÇAMURLU H. E., Asilturk M., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.357, sa.16-17, ss.3130-3135, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> on hexagonal boron nitride prepared from urea and boric acid**  
ÇAMURLU H. E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.6, ss.1993-1999, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation of single phase molybdenum boride**  
Camurlu H. E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.17, ss.5431-5436, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Crosslinked sodium alginate and sodium alginate-clinoptilolite (natural zeolite) composite membranes for pervaporation separation of dimethylformamide-water mixtures: A comparative study**  
Kahya S., Sanli O., Camurlu E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.25, sa.1-3, ss.297-309, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antibacterial glass films prepared on metal surfaces by sol-gel method**  
KİRAZ N., Kesmez Ö., BURUNKAYA E., Budama L., ACAR B., Asilturk M., ÇAMURLU H. E., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.3, ss.227-235, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Sol-gel synthesis of 3-(triethoxysilyl)propylsuccinicanhydride containing fluorinated silane for hydrophobic surface applications**  
KİRAZ N., BURUNKAYA E., Kesmez Ö., Asilturk M., ÇAMURLU H. E., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.157-166, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Sol-gel synthesis of IPTES and D10H consisting fluorinated silane system for hydrophobic applications**  
BURUNKAYA E., KİRAZ N., Kesmez Ö., Asilturk M., ÇAMURLU H. E., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.99-106, 2010 (SCI-Expanded)

- XXII. **Effect of amine catalysts on preparation of nanometric SiO<sub>2</sub> particles and antireflective films via sol-gel method**  
Kesmez Ö., KIRAZ N., BURUNKAYA E., ÇAMURLU H. E., Asiltürk M., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.167-176, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Preparation of aluminum-doped zinc oxide (AZO) nano particles by hydrothermal synthesis**  
BURUNKAYA E., KIRAZ N., KESMEZ O., ÇAMURLU H. E., Asiltürk M., ARPAÇ E.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.2, ss.171-176, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Sn<sup>4+</sup> or Ce<sup>3+</sup> doped TiO<sub>2</sub> photocatalytic nanometric films on antireflective nano-SiO<sub>2</sub> coated glass**  
BURUNKAYA E., KESMEZ O., KIRAZ N., ÇAMURLU H. E., ASILTÜRK M., ARPAÇ E.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.120, sa.2-3, ss.272-276, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preparation of antireflective SiO<sub>2</sub> nanometric films**  
Kesmez O., ÇAMURLU H. E., BURUNKAYA E., ARPAÇ E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.36, sa.1, ss.391-394, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Sol-gel preparation and characterization of anti-reflective and self-cleaning SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> double-layer nanometric films**  
Kesmez O., ÇAMURLU H. E., BURUNKAYA E., ARPAÇ E.  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.93, sa.10, ss.1833-1839, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Catalytic effect of alkaline earth oxides on carbothermic formation of hexagonal boron nitride**  
ÇAMURLU H. E., Topkaya Y., Sevinc N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.35, sa.6, ss.2271-2275, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Self-propagating high-temperature synthesis of ZrB<sub>2</sub> or TiB<sub>2</sub> reinforced Ni-Al composite powder**  
ÇAMURLU H. E., MAGLIA F.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.478, sa.1-2, ss.721-725, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Preparation of nano-size ZrB<sub>2</sub> powder by self-propagating high-temperature synthesis**  
ÇAMURLU H. E., MAGLIA F.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.8, ss.1501-1506, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Electrical, structural, and microstructural characterization of nanometric La<sub>0.9</sub>Sr<sub>0.1</sub>Ga<sub>0.8</sub>Mg<sub>0.2</sub>O<sub>3-δ</sub> (LSGM) prepared by high-pressure spark plasma sintering**  
Maglia F., Anselmi-Tamburini U., Chiodelli G., ÇAMURLU H. E., Dapiaggi M., Munir Z. A.  
SOLID STATE IONICS, cilt.180, sa.1, ss.36-40, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Formation of TiB<sub>2</sub> by volume combustion and mechanochemical process**  
Bilgi E., ÇAMURLU H. E., Akgun B., Topkaya Y., Sevinc N.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.43, sa.4, ss.873-881, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and characterization of pure and doped (Na, Ca, Sr) nanograined LaMnO<sub>3</sub> magnetoresistive ceramics**  
MAGLIA F., MALAVASI L., ÇAMURLU H. E., TACCA A., CHIODELLI G., SPINOLO G., Mozzati M. C., ANSEIMI-TAMBURINI U., Munir Z. A.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.846-853, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of calcium carbonate addition on carbothermic formation of hexagonal boron nitride**  
ÇAMURLU H. E., Sevinc N., TOPKAYA Y.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.28, sa.3, ss.679-689, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis of zirconium diboride-zirconium nitride composite powders by self-propagating high-temperature synthesis**  
Camurlu H. E., MAGLIA F.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.24, ss.10288-10295, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Role of boron carbide in carbothermic formation of hexagonal boron nitride**  
ÇAMURLU H. E., SEVİNÇ N., TOPKAYA Y.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.15, ss.4921-4927, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Production and Characterisation of PMN-PT Piezoceramics Modified By Yttrium and Bismuth**  
ÇAMURLU H. E., Timuçin M.  
Key Engineering Materials, cilt.264-268, ss.1193-1196, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Engineering Properties of Lightweight Mortars Containing Wood Waste Particles**  
KOÇKAL N. U., ÇAMURLU H. E.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.9, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Dry Sliding Wear Properties Of Al(4Cu) – SiC Composites Without Age Hardening**  
KAZAZ A., ÇAMURLU H. E., DERE M. A.  
Machines, Technologies, Materials, cilt.11, sa.3, ss.141-143, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **SiC(p) Reinforced Aluminum Matrix Composites Obtained By Hot Pressing And Their Mechanical Properties**  
KAZAZ A., ÇAMURLU H. E., DERE M. A., KUYUCU K. E.  
Machines, Technologies, Materials, cilt.11, sa.2, ss.74-76, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Formation Of Near-Nano Size TiB<sub>2</sub>-TiN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Powder By SHS**  
ÇAMURLU H. E., Derin B.  
Machines, Technologies, Materials, cilt.11, ss.49-51, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Production and Characterization of Strontium and Magnesium Doped Lanthanum-Gallium Oxide (LSGM) Ceramics**  
ÇAMURLU H. E., Maglia F., Chiodelli G.  
Int. J. Microstructure and Materials Properties, cilt.4, ss.301-310, 2009 (Scopus)
- VI. **Formation of Zr(C,N) - ZrB<sub>2</sub> Composite Powders by Self-Propagating High- Temperature Synthesis (SHS)**  
ÇAMURLU H. E., Maglia F.  
Int. J. Microstructure and Materials Properties, cilt.4, ss.311-319, 2009 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **EFFECT OF SPACE HOLDER SIZE AND AMOUNT ON THE MICROSTRUCTURE AND COMPRESSIVE STRENGTH OF NICKEL ALUMINIDE**  
Sarıyer G., Çamurlu H. E.  
8 th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2022, ss.742-750
- II. **Use of Various Polymer Space Holder Particles in Formation of Porous NiAl Structures**  
Sarıyer G., Çamurlu H. E.  
Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022, ss.169
- III. **Comparison of Microstructure and Microhardness of Boride and Carbide Reinforced Iron Matrix Composites**  
Koçyiğit M., Çamurlu H. E.  
2. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022, ss.796-802
- IV. **Pressureless Sintered TiB<sub>2</sub> Reinforced Nickel Matrix Composites**  
Özdemir N., Çamurlu H. E.  
8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2022, ss.547-553
- V. **Effect of ZrB<sub>2</sub> Reinforcement Amount on Microstructure and Microhardness of Fe Matrix Composites**  
Koçyiğit M., Çamurlu H. E.  
2. International Dicle Scientific Studies And Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2022, ss.45-50
- VI. **Preparation and Characterization of Cementitious Mortars Containing Wood Particles**  
KOÇKAL N. U., ÇAMURLU H. E.  
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.418-421

- VII. **Mortar Containing Acidic Pumice Aggregate**  
KOÇKAL N. U., ÇAMURLU H. E.  
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.413-417
- VIII. **PRINTING PARAMETERS EFFECT ON SURFACE CHARACTERISTICS OF 3D PRINTED PLA MATERIALS**  
KOVAN V., TEZEL T., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MACHINES TECHNOLOGIES MATERIALS, Varna, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.168-171
- IX. **Effect of Printing Parameters On Mechanical Properties of 3D Printed Pla/Carbon Fibre Composites**  
KOVAN V., TEZEL T., ÇAMURLU H. E., TOPAL E. S.  
International Scientific Conference Machines Technologies Materials, Varna, Bulgaristan, 12 - 15 Eylül 2018, cilt.2, ss.271-273
- X. **Preparation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Reinforced Aluminum Matrix Composites by Powder Metallurgy**  
ÇAMURLU H. E., Tekyurt Z.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.196
- XI. **Effect Of Mg Addition on Al<sub>4</sub>Cu Powder Metallurgy Alloy**  
ÇAMURLU H. E., Bayram V.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.195
- XII. **Powder Metallurgical Production and Characterization of Aluminum Matrix Composites Reinforced with TiC-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
ÇAMURLU H. E., Dere M. A., Güldük G., Savaş M.  
International Advanced Researches & Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.736-739
- XIII. **Preparation of Single Phase CrSi**  
ÇAMURLU H. E., Milanese C., Maglia F.  
8th International Advanced Technologies Symposium 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.130
- XIV. **Effect of Cooling Rate on Microstructure and Hardness of Nodular Cast Iron**  
ÇAMURLU H. E., Güner E., Taşkan U.  
8th International Advanced Technologies Symposium 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.135
- XV. **Al<sub>4</sub>Cu-SiC Functionally Graded Composites Obtained by Powder Metallurgical Routes**  
ÇAMURLU H. E., Dere M., Katı A.  
RoPM&AM 2017 5th International Conference On Powder Metallurgy & Advanced Materials, Cluj-Napoco, Romanya, 17 - 20 Eylül 2017, ss.108
- XVI. **Preparation and Mechanical Properties of Carbon Nanotube Reinforced Aluminum Matrix Composites**  
ÇAMURLU H. E., Kazaz A., Dere M., Evlek H.  
International Conference on Diamond and Carbon Materials, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 18 Temmuz 2017, ss.78
- XVII. **Effect of Al part size on SHS formation of TiB<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder**  
ÇAMURLU H. E.  
18th International Metallurgy-Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.223-226
- XVIII. **SURFACE ROUGHNESS EFFECT ON THE 3D PRINTED BUTT JOINTS STRENGTH**  
KOVAN V., Altan G., TOPAL E. S., ÇAMURLU H. E.  
BALTRIB 8th International Scientific Conference, Kaunas, Litvanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.117-121
- XIX. **Formation of Nanoparticles By SHS**  
ÇAMURLU H. E.  
13. International Symposium On Self-Propagating High Temperature Synthesis, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2015, ss.50-51
- XX. **Production And Characterisation Of Titanium Diboride Reinforced Aluminum Matrix Composites Via**

### **Hot Pressing Method**

ÇAMURLU H. E., ÖZDOĞAN Ş.

Proceedings of the 3rd International Science and Technology Conference (ISTEC 2013), Roma, İtalya, 25 - 27 Haziran 2013, ss.1

### **XXI. Preparation of Silicon Carbide-Aluminum Surface Composites by Friction Stir Processing (FSP) and Their Properties**

ÇAMURLU H. E., ÜNAL N.

Proceedings of the 15th International Metallurgy-Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.265-272

### **XXII. Alüminyum bronzunun sürtünme karıştırma yöntemiyle yüzey özelliklerinin iyileştirilmesi**

Şahiner B., ÜNAL N., ÇAMURLU H. E.

Proceedings of the 13th International Denizli Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.125-130

### **XXIII. Al-Fe-Ni Bronz Dökümünde Tane İnceltme Üzerine Bir Çalışma**

ÜNAL N., Kayak A., ÇAMURLU H. E.

Proceedings of the 12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.102-108

### **XXIV. Fazla Bor Oksitin Karbotermik Yöntemle Hekzagonal Bor Nitrür Üretimi Sırasında Oluşan Bor Karbüre Etkisi**

ÇAMURLU H. E., SEVİNÇ N., TOPKAYA Y.

Proceedings of the 12th International Metallurgy-Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Ekim - 02 Kasım 2005, ss.1512-1516

## **Desteklenen Projeler**

KOÇKAL N. U., ÇAMURLU H. E., KUL GÜL N. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Granit Fabrikası Atığının Tuğla Üretiminde Kullanılmasının Araştırılması, 2017 - 2019

KAZAZ A., ÇAMURLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK MUKAVEMETLİ ALÜMİNYUM SiC KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN AMMC ALAŞIMLARIN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ İÇİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

ÇAMURLU H. E., TÜBİTAK Projesi, Hekzagonal Bor Nitrür İçeren, Dereceli Nanokompozit Kaplamaların Sol Jel Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013

ÇAMURLU H. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Verimle ve Yüksek Safılıkta Titanyum Diborür Üretimi, 2009 - 2010

ÇAMURLU H. E., TÜBİTAK Projesi, Sürtünme Karıştırma ile İşleme Yöntemiyle Yüzey Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK TOZ METALURJİSİ DERNEĞİ, Üye, 2012 - Devam Ediyor  
METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 2006 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 777

Atıf (Scopus): 869

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 17

## **Ödüller**

Topuz A., Şahan H., Şahan H., Sarvan S., Çamurlu H. E., Çamurlu P., Teşvik Ödülü, Akdeniz Üniveritesi, Aralık 2011  
ÇAMURLU H. E., GENÇ ARAŞTIRMACI ÖDÜLÜ, METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI, Eylül 2006