Prof.Dr. Gültekin Göller

Kişisel Bilgiler

E-posta: goller@itu.edu.tr
Web: http://akademi.itu.edu.tr/goller/
Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 34469 Masla İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4680-3936
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-2883-2020
ScopusID: 35324134900
Yoksis Araştırmacı ID: 31497

Biyografi

Prof. Dr. Gültekin Göller, İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji Mühendisliği Bölümünden 1989 yılında Lisans, 1992 yılında Yüksek Lisans, 1997 yılında "karbon kompozitler" konusundaki teziyle doktora derecesini almıştır. 1995 yılında Birleşmiş Milletler Bursu ile Amerika Birleşik Devletleri Cleveland State Üniversitesi'nde Triboloji Grubuna katılarak doktora seviyesi çalışmalar gerçekleştirmiştir. Prof. Göller İTÜ'de 1998-2004 yılları arasında Yardımcı Doçent, 2005-2010 yılları arasında Doçent olarak çalışmış ve 2010 yılından itibaren Profesör kadrosunda görev yapmaktadır. Modern Seramik Zırh Sistemleri, Yüksek Entropili Alaşımlar, Refrakter Metaller ve Alaşımları (TZM alaşımı), Seramik ve Kompozit Malzemeler (ultra yüksek sıcaklık seramikleri ve kompozitleri, biyoaktif ve biyoinert seramikler ve kompozitleri, polimerik matriksli kompozitler), Camlar ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler, İleri Teknoloji Seramik Toz Sentezi, Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Malzeme Üretimi (Borür, karbür, nitrür esaslı monolitik ve kompozit malzemeler), Plazma Sprey Kaplama Prosesi ile Malzeme Üretimi (termal bariyer kaplamalar), X-Işını ve Elektron Mikroskobu ile Malzeme Karakterizasyonu konularında çalışan Prof. Dr. Gültekin Göller, İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'ndeki Biyomalzeme Araştırma ve Karakterizasyon Laboratuvarı, Lazer Kesme ve Kaynak Laboratuvarı, Kompozit Malzeme Üretim Laboratuvarı ve Spark Plazma Sinterleme Laboratuvarlarını'nda kurucusudur. Prof. Dr. Gültekin Göller'in bu konulara yönelik çalışmalarından Haziran 2023 itibari ile 7 tanesi tamamlanmış, 6 tanesi devam eden doktora çalışması; 32 tanesi tamamlanmış, 4 tanesi devam eden yüksek lisans çalışması ve bu çalışmaların sonuçlarını içeren Science Citation Index (SCI) kapsamındaki uluslararası hakemli dergilerde 119 makalesi ve 2182 adet atıfı vardır (h index = 25; Haziran 2023 itibari ile). Ayrıca, SCI dışındaki indekse sahip uluslararası dergilerde yayınlanmış toplam 7 ve uluslararası bilimsel toplantılarda sunulmuş olan 130 çalışması vardır. 2 adet uluslararası kitap bölümü yazarlığı yapmış ve çeşitli kurumlarca desteklenen toplam 47 projede yürütücü ve araştırmacı olarak görev almıştır. Prof. Dr. Gültekin Göller farklı uluslararası konferanslar için organizasyon komitesi başkanı ve bilimsel komite üyesi; bazı dergilerin uluslararası yayın kurulu üyesi olarak görev yapmıştır ve farklı dergiler için hakemlik görevleri yapmaktadır. Prof. Dr. Gültekin Göller 2010-2013 yılları arasında İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde bölüm başkanlığı yapmış olup, 2010-2016 yılları arasında Milli Savunma Bakanlığı Arge ve Teknolojiler Daire Başkanlığı Malzeme Süreçleri ve Teknolojileri Panellerine Üniversite temsilcisi olarak katkı vermiştir. 2019 yılında İTÜ ARI Teknokent bünyesinde modern zırh sistemleri ve ileri teknoloji malzemelerin üretimi ve karakterizasyonlarına yönelik faaliyet gösteren "GG Malzeme Teknolojileri" isimli bir şirket kurmuştur. 2021 yılı itibari ile Romanya Yüksek Öğretim Konseyi Kalite ve Akreditasyon Kurulu tarafından doktora programlarının akreditasyonu için uluslararası uzmanlar kuruluna seçilmiştir. Prof. Gültekin Göller'in danışmanlığında Dr. Barış Yavaş tarafından yürütülen "B4C İlaveli TZM Alaşımlarının Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Farklı Tasarımlarla Üretimi ve Karakterizasyonu" başlıklı doktora tezi İTÜ 2020 yılı en başarılı tez ödülünü almıştır. Prof. Göller, Stanford Üniversitesi tarafından gerçekleştirilen ve standart atıf göstergeleri temelinde bilim insanlarının atıf sayıları, H-indeks değerleri, ortak yazarlıkları ve kariyer

boyu etki faktörlerinin hesaplanmasıyla oluşturulan, 22 bilimsel alan ve 176 alt alandan oluşan dünyanın en etkili bilim insanları (ilk %2'lik dilim) listesine 2019 ve 2020 yıllarında girmiştir. Aynı çalışmadaki son 5 yıllık yayınların atıf etkisine göre yapılan "kariyer boyu etki" listesinde de 2019 ve 2020 yıllarında yer almıştır. (https://haberler.itu.edu.tr/haberdetay/2020/12/03/i-tu-en-etkili-bilim-i-nsanlari-listesinde-birinci-sirada) Prof. Dr. Gültekin Göller'e Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanındaki üstün çalışmalarından dolayı Bükreş Politeknik Üniversitesi tarafından 2022 yılında Fahri Doktora (Doctor Honoris Causa) unvanı verilmiştir. Prof. Dr. Gültekin Göller'e 2023 yılında Romanya Inventory Forumu'nun 15. yıl dönümünde bilim insanlarını, mucitleri veya çeşitli alanlarda olağanüstü başarılara imza atmış kişileri teşvik etmek ve ödüllendirmek amacıyla verilen "Pro Scientia et Innovatio" Onur Nişanına layık görülmüştür.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 1997
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1992
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Metal İnfiltre Edilmiş Mikro Poroz Karbon Kompozitlerin Aşınma ve Sürtünme Davranışının Karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 1997
Yüksek Lisans, Bor karbür oluşum koşullarının belirlenmesi ve toz karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 1992

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2005 - 2010
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2004
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1989 - 1998

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2010 - 2013
İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comparative investigation of the properties of graphene nanoplatelet reinforced titanium diboride and niobium diboride ceramics**
Akın Karadayı İ., Ocak B. C., Akarsu M. K., Yücel O., Şahin F., Göller G.
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, cilt.103, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Comparative study of reactive and nonreactive spark plasma sintering routes for the production of TaB2-TaC composites**
Kaplan Akarsu M., Akın Karadayı İ., Şahin F., Göller G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.332-343, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of the effects of varying amount of graphene nanoplatelets' (GNPs) addition on carbon nanotubes (CNTs) reinforced boron carbide produced by spark plasma sintering**
Balcı E., Yavaş B., Göller G.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.5, ss.1435-1444, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Optimization and characterization of poly(epsilon-caprolactone) nanofiber mats doped with bioactive glass and copper metal nanoparticles**
Aktürk A., Erol-Taygun M. M., Göller G., Kucukbayrak S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.11, ss.5929-5943, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Investigation the effect of FeNiCoCrMo HEA addition on properties of B4C ceramic prepared by spark plasma sintering**
Ocak B. C., Göller G.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.41, sa.13, ss.6290-6301, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Functional Design to Protect TZM Alloy Against Oxidation**
Yavaş B., Göller G.
OXIDATION OF METALS, cilt.95, sa.5-6, ss.389-407, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Phase analysis, mechanical properties and in vitro bioactivity of graphene nanoplatelet-reinforced silicon nitride-caidum phosphate composites**
Bozkurt D., Akarsu M. K., Akın Karadayı İ., Göller G.
JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES, cilt.9, sa.2, ss.471-486, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Optimization of the electrospinning process variables for gelatin/silver nanoparticles/bioactive glass nanocomposites for bone tissue engineering**
Akturk A., Erol Taygun M. M., Göller G.
Polymer Composites, cilt.41, sa.6, ss.2411-2425, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Microstructural and tribological characterization of molybdenum-molybdenum carbide structures produced by spark plasma sintering**
Cekli C., Göller G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.110, sa.11, ss.1039-1046, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Microstructural and magnetic characteristics of ceramic dispersion strengthened sintered stainless steels after thermal ageing**
Balazsi C., Ben Zine H. R., Furko M., Czigany Z., Almasy L., Ryukhtin V., Murakami H., Göller G., Yücel O., Şahin F., et al.
FUSION ENGINEERING AND DESIGN, cilt.145, ss.46-53, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Production and characterization of TZM based TiC or ZrC reinforced composites prepared by spark plasma sintering (SPS)**
Tuzemen C., Yavaş B., Akın Karadayı İ., Yücel O., Şahin F., Göller G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.781, ss.433-439, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Effects of SiC and SiC-GNP additions on the mechanical properties and oxidation behavior of NbB2**
Akın Karadayı İ., Ocak B. C., Şahin F., Göller G.
JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES, cilt.7, sa.2, ss.170-182, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Fabrication of antibacterial polyvinylalcohol nanocomposite mats with soluble starch coated silver nanoparticles**
Aktürk A., Taygun M. M., Guler F. K., Göller G., Kucukbayrak S.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.562, ss.255-262, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **A novel approach to boriding of TZM by spark plasma sintering method**
Yavaş B., Göller G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.78, ss.273-281, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Synthesis and antifungal activity of soluble starch and sodium alginate capped copper nanoparticles**
Aktürk A., Guler F. K., Taygun M. M., Göller G., Kucukbayrak S.
Materials Research Express, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Surface deterioration of monolithic CAD/CAM restorative materials after artificial abrasive toothbrushing**
Sen N., Tuncelli B., Göller G.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.10, sa.4, ss.271-278, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **The Sintering Behaviour and Mechanical Properties of Hydroxyapatite - Based Composites for Bone Tissue Regeneration**
Tecu C., Antoniac A., Göller G., GÖK M. G., Manole M., Mohan A., Moldovan H., Earar K.
REVISTA DE CHIMIE, cilt.69, sa.5, ss.1272-1275, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Spark plasma sintered ZrC-TiC-GNP composites: Solid solution formation and mechanical properties**
OCAK B. C., Yavaş B., Akin İ., Şahin F., Göller G.
Ceramics International, cilt.44, sa.2, ss.2336-2344, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Microstructural, mechanical and thermal properties of Al2O3/CYSZ functionally graded thermal barrier coatings**
Kırbıyık F., Gok M. G., Göller G.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.329, ss.193-201, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Spark plasma sintering and characterization of ZrC-TiB2 composites**
Ozturk O. O., Göller G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.11, ss.8475-8481, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **Microstructural characterization of GZ/CYSZ thermal barrier coatings after thermal shock and CMAS plus hot corrosion test**
GOK M. G., Göller G.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.37, sa.6, ss.2501-2508, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Processing and characterization of spark plasma sintered TZM alloy**
Danisman C. B., YAVAS B., YUCEL O., SAHIN F., Göller G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.685, ss.860-868, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **Investigation the effect of B4C addition on properties of TZM alloy prepared by spark plasma sintering**
Yavaş B., Göller G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.58, ss.182-188, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Production and characterisation of GZ/CYSZ alternative thermal barrier coatings with multilayered and functionally graded designs**
Gok M. G., Göller G.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.36, sa.7, ss.1755-1764, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **Development of Chitosan Hydroxyapatite Fibrinogen 3D Scaffolds For Bone Tissue Regeneration**
TÜRKMEN A. K., Simona C., Göller G.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.52, sa.1, ss.34-41, 2016 (SCI-Expanded)

XXVI. **Electrochemically designed interfaces: Hydroxyapatite coated macro-mesoporous titania surfaces**
Utku F. S., SECKIN E., Göller G., Tamerler C., Ürgen M. K.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.350, ss.62-68, 2015 (SCI-Expanded)

XXVII. **Microstructural evaluation of laser remelted gadolinium zirconate thermal barrier coatings**
Gok M. G., Göller G.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.276, ss.202-209, 2015 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Processing, Mechanical and Nuclear Characterization of Boron Carbide Ceramics Consolidated by Spark Plasma Sintering**
Cengiz M., Özer S. S., BUYUK B., TUGRUL A. B., Yücel O., Göller G., Şahin F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)

XXIX. **Radiation Shielding Properties of Spark Plasma Sintered Boron Carbide-Aluminium Composites**
Buyuk B., TUGRUL A. B., CENGIZ M., Yücel O., Göller G., Şahin F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)

XXX. **Effect of particle size, heating rate and CNT addition on densification, microstructure and mechanical properties of B4C ceramics**
Yavaş B., Şahin F., YUCEL O., GOLLER G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.7, ss.8936-8944, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. **Protein-mediated hydroxyapatite composite layer formation on nanotubular titania**
Utku F. S., Yuca E., SECKIN E., Göller G., KARATAS A. Y., URGEN M., Tamerler C.
BIOINSPIRED BIOMIMETIC AND NANOBIOMATERIALS, cilt.4, sa.2, ss.155-165, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Carbonated hydroxyapatite deposition at physiological temperature on ordered titanium oxide nanotubes using pulsed electrochemistry**
Utku F. S., SECKIN E., Göller G., Tamerler C., Ürgen M. K.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.10, ss.15479-15487, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Processing and characterization of CYSZ/Al2O3 and CYSZ/Al2O3 + YSZ multilayered thermal barrier coatings**
Dokur M. M., Göller G.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.258, ss.804-813, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Spark plasma sintered Al2O3-YSZ-TiO2 composites: Processing, characterization and in vivo evaluation**
Ormanci O., AKIN İ., Şahin F., YUCEL O., SIMON V., CAVALU S., GOLLER G.
Materials Science and Engineering C, cilt.40, ss.16-23, 2014 (SCI-Expanded)

XXXV. **Surface modification of alumina/zirconia ceramics upon different fluoride-based treatments**
Cavalu S., BANICA F., SIMON V., AKIN İ., Göller G.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.11, sa.2, ss.402-411, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Densification Behavior and Mechanical Properties of Spark Plasma Sintered ZrC-SiC and ZrC-SiC-CNT Composites**
Sagdic S., Göller G.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.50, sa.2, ss.76-82, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Spark plasma sintering of monolithic TiB2 ceramics**
Turan A., Şahin F., Göller G., Yücel O.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.15, sa.6, ss.464-468, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Spark plasma sintering of monolithic TiB2ceramics**
TURAN A., Şahin F., GÖLLER G., YÜCEL O.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.15, sa.6, ss.464-468, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Improving Osseointegration of Alumina Zirconia Ceramic Implants by Fluoride Surface Treatment**
Göller G.
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, cilt.9, sa.2, ss.797-808, 2014 (SCI-Expanded)

XL. **Spark Plasma Sintering of Boron Carbide Ceramics Using Different Sample Geometries and Dimensions**
Göller G., ŞAHİN F., YÜCEL O., Celik Y., YAVAŞ B., Cengiz M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.260-262, 2014 (SCI-Expanded)

XLI. **Consolidation of TiB2 Ceramic by Using Spark Plasma Sintering**
turan a., ŞAHİN F., Göller G.

TMS 2014 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, cilt.0, 2014 (SCI-Expanded)

XLII. **Processing and mechanical characterisation of monolithic silicon carbide ceramic consolidated by spark plasma sintering (SPS)**
Unlu M. D., GOLLER G., YUCEL O., Sahin F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.104, sa.12, ss.1240-1246, 2013 (SCI-Expanded)

XLIII. **Micro structural and mechanical investigation of hydroxyapatite zirconia nanocomposites prepared by spark plasma sintering**
Gergely G., Sahin F., GOLLER G., YUCEL O., BALAZSI C.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.33, sa.12, ss.2313-2319, 2013 (SCI-Expanded)

XLIV. **Surface Modification of Thermal Barrier Coatings by Single-Shot Defocused Laser Treatments**
Akdogan V., DOKUR M. M., Göller G., KELES Ö.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.22, sa.9, ss.2500-2509, 2013 (SCI-Expanded)

XLV. **Bioactivity characterization and a full factorial design on the adhesive strength of air plasma sprayed HA-TiO2 Coated Ti**
Zumrut Z., Polat B., Akın Karadayı İ., Keleş Ö., Göller G.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.49, sa.2, ss.95-103, 2013 (SCI-Expanded)

XLVI. **Evaluation of air-particle abrasion of Y-TZP with different particles using microstructural analysis**
Turp V., SEN D., TUNCELLI B., Göller G., Oezcan M.
AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL, cilt.58, sa.2, ss.183-191, 2013 (SCI-Expanded)

XLVII. **Microscopic and spectroscopic investigation of bioactive glasses for antibiotic controlled release**
Cavalu S., BANICA F., GRUIAN C., VANEA E., Göller G., SIMON V.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1040, ss.47-52, 2013 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Densification behavior and mechanical properties of spark plasma-sintered ZrC-TiC and ZrC-TiC-CNT composites**
Acicbe R. B., Göller G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.6, ss.2388-2393, 2013 (SCI-Expanded)

XLIX. **The Spark Plasma Sintering of Silicon Carbide CeramicsUsing Alumina**
ünlü m. d., Göller G., YÜCEL O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)

L. **Adherence Properties of Acrylic Bone Cement to AluminaCeramics Designed for Clinical Applications**
cavalu s., simon v., AKIN KARADAYI İ., Göller G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.0, 2013 (SCI-Expanded)

LI. **Bioactivity Characterization and a Full Factorial Design on the AdhesiveStrength of Air Plasma Sprayed HA TiO2 Coated Ti**
Göller G.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.49, sa.2, ss.95-103, 2013 (SCI-Expanded)

LII. **Assessment of the effects of heat input on microstructure and mechanical properties in laser beam welded Haynes 188 undermatched joints**
Odabasi A., Ünlü N., Göller G., KAYALI E. S., ERUSLU M. N.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.559, ss.731-741, 2013 (SCI-Expanded)

LIII. **Evaluation of hardness and fracture toughness, coupled with microstructural analysis, of zirconia ceramics stored in environments with different pH values**
Turp V., TUNCELLI B., SEN D., Göller G.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.31, sa.6, ss.891-902, 2012 (SCI-Expanded)

LIV. **Spark plasma sintering of B4C-SiC composites**
Sahin F., APAK B., AKIN İ., KANBUR H. E., GENCKAN D. H., TURAN A., GOLLER G., YUCEL O.
Solid State Sciences, cilt.14, sa.11-12, ss.1660-1663, 2012 (SCI-Expanded)

LV. **Bioactivity and protein attachment onto bioactive glasses containing silver nanoparticles**
Vulpoi A., GRUIAN C., VANEA E., BAIA L., SIMON S., STEINHOFF H., Göller G., SIMON V.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.5, ss.1179-1186, 2012 (SCI-Expanded)

LVI. **Effects of firing temperature on the physical properties of a bauxite-based refractory castable**
Goegtas C., Ünlü N., ODABASI A., SEZER L., GUNER S., Göller G., ERUSLU M. N.
REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS, cilt.53, sa.1, ss.19-25, 2012 (SCI-Expanded)

LVII. **Preface**
Kayali E. S., Göller G., Akın Karadayı İ.
Key Engineering Materials, cilt.493-494, 2012 (SCI-Expanded)

LVIII. **Mechanical and oxidation behavior of spark plasma sintered ZrB 2-ZrC-SiC composites**
Akin İ., Göller G.
Journal of the Ceramic Society of Japan, cilt.120, sa.1400, ss.143-149, 2012 (SCI-Expanded)

LIX. **Effect of CeO2 addition on densification and microstructure of Al2O3-YSZ composites**
Akin İ., YILMAZ E., Şahin F., YUCEL O., GOLLER G.
Ceramics International, cilt.37, sa.8, ss.3273-3280, 2011 (SCI-Expanded)

LX. **Influence of Zirconia Base and Shade Difference on Polymerization Efficiency of Dual-Cure Resin Cement**
Turp V., SEN D., POYRAZOGLU E., TUNCELLI B., Göller G.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.20, sa.5, ss.361-365, 2011 (SCI-Expanded)

LXI. **Comparative processing-structure-property studies of Al-Cu matrix composites reinforced with TiC particulates**
Kaftelen H., UNLU N., Göller G., Öveçoğlu M. L., Henein H.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.42, sa.7, ss.812-824, 2011 (SCI-Expanded)

LXII. **ADSORPTION AND RELEASE STUDIES OF TETRACYCLINE FROM A BIOACTIVE GLASS**
Vanea E., Cavalu S., Banica F., Benyey Z., Göller G., Simon V.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.56, sa.3, ss.239-246, 2011 (SCI-Expanded)

LXIII. **Mode of Occurrence and Mineralogical Aspects**
Karacık Z., GENÇ Ş. C., ESENLİ R. F., GÖLLER G.
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.0, 2011 (SCI-Expanded)

LXIV. **Bioactivity and antimicrobial properties of PMMA/Ag2O acrylic bone cement collagen coated**
Cavalu S., Simon V., Göller G., Akın Karadayı İ.
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, cilt.6, sa.2, ss.779-790, 2011 (SCI-Expanded)

LXV. **Microstructure and ferroelectric properties of spark plasma sintered Li substituted K0.5Na0.5NbO3 ceramics**
Sen C., ALKAN B., AKIN İ., YUCEL O., SAHIN F. C., Göller G.
Journal of the Ceramic Society of Japan, cilt.119, sa.1389, ss.355-361, 2011 (SCI-Expanded)

LXVI. **Spectroscopic evidence of collagen electrodeposition on acrylic bone cement**
Cavalu S., Simon V., Banica F., Oswald I., Vanea E., Akın Karadayı İ., Göller G.
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, cilt.56, sa.3, ss.27-33, 2011 (SCI-Expanded)

LXVII. **BIOACTIVITY AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF PMMA Ag2O ACRYLIC BONECEMENT COLLAGEN COATED**
Göller G., AKIN KARADAYI İ., Simon V., Cavalu S.
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, cilt.6, sa.2, ss.779-790, 2011 (SCI-Expanded)

LXVIII. **The Gumuldur Fire Opal: Mode of Occurrence and Mineralogical Aspects**
Karacık Z., Genç Ş. C., Esenli F., GOLLER G.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, sa.1, ss.99-114, 2011 (SCI-Expanded)

LXIX. **A Study on Laser Beam Welding (LBW) Technique: Effect of Heat Input on the Microstructural Evolution of Superalloy Inconel 718**
Odabasi A., UNLU N., Göller G., ERUSLU M. N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.9, ss.2357-2365, 2010 (SCI-Expanded)

LXX. **Reactive Spark Plasma Sintering of Si3N4 Based Composites**
TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., Şahin F., GÖLLER G., YÜCEL O., KUŞKONMAZ N.

Advances in Science and Technology, cilt.1, sa.62, ss.185-190, 2010 (SCI-Expanded)

LXXI. **The Effect of Zirconia Addition on Crystallization Behaviour andMachinability of Potassium Mica and Fluorapatite Glass Ceramics**
Göller G.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, sa.4, ss.305-311, 2010 (SCI-Expanded)

LXXII. **LASER BEAM WELDING OF HAYNES 188**
Göller G.
TMS 2010 139th Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings, cilt.0, ss.649-656, 2010 (SCI-Expanded)

LXXIII. **The Effect of Zirconia Addition on Crystallization Behaviour and Machinability of Potassium Mica and Fluorapatite Glass-Ceramics**
Ceylan U., Akın Karadayı İ., Göller G.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, sa.4, ss.305-311, 2010 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Spark Plasma Sintering of Si3N4 C Composites**
Göller G.
MATERIALS TESTING, cilt.52, sa.6, ss.374-378, 2010 (SCI-Expanded)

LXXV. **Preparation and characterisation of self-flowing refractory material containing 971U type microsilica**
Gogtas C., UNLU N., ODABASI A., SEZER L., CINAR F., GUNER S., Göller G., ERUSLU N.
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.109, sa.1, ss.6-11, 2010 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Microstructure and densification of ZrB2-SiC composites prepared by spark plasma sintering**
Akin İ., Hotta M., Sahin F., YUCEL O., GOLLER G., Goto T.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.11, ss.2379-2385, 2009 (SCI-Expanded)

LXXVII. **Effect of CeO2 addition on crystallization behavior, bioactivity and biocompatibility of potassium mica and fluorapatite based glass ceramics**
Akin İ., Göller G.
JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, cilt.117, sa.1367, ss.787-792, 2009 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Biocompability Properties of ZrO 2 Ceramics and ZrO 2 TiN Composites**
Göller G.
Bioceramics 21 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.396398, ss.51-54, 2009 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Bovine hydroxyapatite BHA Strontium Oxide Composites**
gündüz o., ozyegin l., dorozhkin s., Göller G.
BIOCERAMICS 21 Book Series, cilt.0, 2009 (SCI-Expanded)

LXXX. **Effect of TiO2 Addition on Crystallization Behaviour of Potassium Mica-Cordierite Based Glass Ceramics**
Orbay B., Göller G.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.28, sa.4, ss.211-216, 2009 (SCI-Expanded)

LXXXI. **Production and characterization of ZrO(2) ceramics and composites to be used for hip prosthesis**
Arin M., Göller G., VLEUGELS J., VANMEENSEL K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.43, sa.5, ss.1599-1611, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXII. **Effect of different stabilizer addition on preparation and hydrothermalstability of ZrO2 TiN composites with varying TiN content**
Göller G.
Bioceramics 20, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.361363, ss.795-798, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXIII. **Improvement of microstructure of bovine hydroxyapatite BHA with machineable fluorapatite glass MFG**
salman s., gunduz o., kavali e. s., Göller G.
BIOCERAMICS, cilt.0, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXIV. **Production and Characterization of Machinable Glass-Ceramics Containing Different Amounts of Potassium Mica and Cordierite**
Seckiner A., Göller G.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.27, sa.4, ss.257-268, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXV. **Production and Characterization of Machinable Glass Ceramics ContainingDifferent Amounts of Potassium Mica and Cordierite**
Göller G.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.27, sa.4, ss.257-268, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXVI. **Effect of CeO 2 addition on in vitro bioactivity properties ofK Mica Fluorapatite based glass ceramics**
Göller G.
Bioceramics 20, PTS 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.361363, ss.261-264, 2008 (SCI-Expanded)

LXXXVII. **Effect of TiO2 addition on crystallization and machinability of potassium mica and fluorapatite glass ceramics**
Akin İ., Goller G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.3, ss.883-888, 2007 (SCI-Expanded)

LXXXVIII. **Highly bioactive porous composite scaffolds of bovinehydroxyapatite BHATi BHATiO2 BHALi2O**
OKTAR F. N., agathopoulos s., Göller G.
Bioceramics, cilt.0, 2007 (SCI-Expanded)

LXXXIX. **In vitro bioactivity characterization of sodium potassium mica and fluorapatite containing glass ceramics**
GÖLLER G., çekli c., AKIN KARADAYI İ., Demirkesen E.
Bioceramics, cilt.19, ss.188-185, 2007 (SCI-Expanded)

XC. **Influence of sintering temperature on mechanical properties ofbiologically derived hydroxyapatite bodies**
Göller G.
Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials,, cilt.309311, ss.45-48, 2007 (SCI-Expanded)

XCI. **Bond-coating in plasma-sprayed calcium-phosphate coatings**
Oktar F. N., YETMEZ M., AGATHOPOULOS S., GOERNE T. M. L., Goller G., IPEKER I., FERREIRA J. M. F.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.17, sa.11, ss.1161-1171, 2006 (SCI-Expanded)

XCII. **Effect of sintering temperature on mechanical and microstructural properties of bovine hydroxyapatite (BHA)**
Goller G., OKTAR F., AGATHOPOULOS S., TULYAGANOV D., FERREIRA J., KAYALI E., Peker I.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.111-115, 2006 (SCI-Expanded)

XCIII. **Biocompatibility evaluation of lithium hydroxyapatite composites**
Göller G.
Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.309311, ss.1121-1124, 2006 (SCI-Expanded)

XCIV. **In vitro bioactivity characterization of K mica fluorapatite based glassceramics containing varying amount of TiO2 addition**
Göller G.
Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.309311, ss.321-324, 2006 (SCI-Expanded)

XCV. **Biocompatibility of the outer prismatic and the inner nacreous layers offour different molluscs**
Göller G., Oktar F., Valerio P., Agathopoulos S., Goes A., Leite M.
Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.309311, ss.449-452, 2006 (SCI-Expanded)

XCVI. **Sintering effects on mechanical properties of hydroxyapatite titaniumdioxide HA TiO2 composites**
Göller G.
Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.309311, ss.355-358, 2006 (SCI-Expanded)

XCVII. **In vitro bioactivity characterization of machinable glass ceramics containing 85wt Na mica and 15wt fluorapatite**
GÖLLER G., AKIN KARADAYI İ., kahraman a., Demirkesen E., ÜRGEN M. K.
BIOCERAMICS 18, cilt.0, 2006 (SCI-Expanded)

XCVIII. **The influence of sintering temperature on mechanical and microstructuralproperties of bovine hydroxyapatite**
Göller G., Oktar F., Agathopoulos S., Kayali E., Kayali E., Tulyaganov D., Ferreira J.
Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.284286, ss.325-328, 2005 (SCI-Expanded)

XCIX. **Evaluation of osteoblast viability alkaline phosphatase production andcollagen secretion in the presence of hydroxyapatite reinforced withoxide glasses**
Göller G.
Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.284286, ss.635-638, 2005 (SCI-Expanded)

C. **Biocompatibility evaluation of three different titanium hydroxyapatitecomposites**
Göller G., Sampaio B., Oktar F., Valerio P., Goes A., Leite M.
Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.284286, ss.639-642, 2005 (SCI-Expanded)

CI. **The influence of sintering temperature on the properties of compositesof biologic hydroxyapatite and zirconia**
Göller G.
Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials, cilt.284286, ss.709-712, 2005 (SCI-Expanded)

CII. **Plasma-sprayed human bone-derived hydroxyapatite coatings: effective and reliable**
Goller G., OKTAR F., OZYEGIN L., KAYALI E., DEMIRKESEN E.
MATERIALS LETTERS, cilt.58, sa.21, ss.2599-2604, 2004 (SCI-Expanded)

CIII. **Plasma-sprayed bovine hydroxyapatite coatings**
Ozyegin L., OKTAR F., Goller G., KAYALI E., YAZICI T.
MATERIALS LETTERS, cilt.58, sa.21, ss.2605-2609, 2004 (SCI-Expanded)

CIV. **The effect of bond coat on mechanical properties of plasma sprayed bloglass-titanium coatings**
Goller G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.30, sa.3, ss.351-355, 2004 (SCI-Expanded)

CV. **Sintering of synthetic hydroxyapatite compacts**
Göller G., OKTAR F. N., Genc Y., Erkmen E., Ozyegin L., Demirkiran H., Haybat H., Toykan D.
EURO CERAMICS VIII, Pts 1-3 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.264268, ss.2087-2090, 2004 (SCI-Expanded)

CVI. **Analysis of in vitro reaction layers formed on plasma sprayed bioglass titanium coatings**
GÖLLER G., yazıcı t., OKTAR F. N., Demirkesen E., KAYALI E. S.
EURO CERAMICS VIII, cilt.0, 2004 (SCI-Expanded)

CVII. **A promising load carrier grafting material Sintered enamelhydroxyapatite bodies**
Göller G.
EURO CERAMICS VIII, Pts 1-3 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.264268, ss.1957-1960, 2004 (SCI-Expanded)

CVIII. **Biocompatibility evaluation of dentine enamel and bone derivedhydroxyapatite**
Göller G.
Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.2542, ss.837-840, 2004 (SCI-Expanded)

CIX. **Sintering effect on mechanical properties of enamel derived andsynthetic hydroxyapatite zirconia composites**
Göller G.
EURO CERAMICS VIII, Pts 1-3 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.264268, ss.1961-1964, 2004 (SCI-Expanded)

CX. **Evaluation of osteoblasts viability alkaline phosphatase production andcollagen secretion in the presence of TiHA**
Göller G.
Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.2542, ss.777-780, 2004 (SCI-Expanded)

CXI. **Effects of bond coatings on plasma sprayed calciumphosphate coatings**
Göller G.
Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.2402, ss.315-318, 2003 (SCI-Expanded)

CXII. **The improvement of titanium reinforced hydroxyapatite for biomedicalapplications**
Göller G.
Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.2402, ss.619-622, 2003 (SCI-Expanded)

CXIII. **Processing and characterization of bioglass reinforced hydroxyapatite composites**
Goller G., DEMIRKIRAN H., OKTAR F., DEMIRKESEN E.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.29, sa.6, ss.721-724, 2003 (SCI-Expanded)

CXIV. **Characterization of plasma sprayed bioglass coatings on titanium**
Göller G.
Bioceramics 15 Book Series: Key Engineering Materials, cilt.2402, ss.283-286, 2003 (SCI-Expanded)

CXV. **Effect of Al2O3 additions on the acid durability of a Li2O-ZnO-SiO2 glass and its glass-ceramic**
Demirkesen E., Goller G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.29, sa.4, ss.463-469, 2003 (SCI-Expanded)

CXVI. **The effect of two polishing pastes on the surface roughness of bis-acryl composite and methacrylate-based resins**
Sen D., Goller G., ISSEVER H.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.88, sa.5, ss.527-532, 2002 (SCI-Expanded)

CXVII. **Sintering effects on mechanical properties of glass-reinforced hydroxyapatite composites**
Oktar F., Goller G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.28, sa.6, ss.617-621, 2002 (SCI-Expanded)

CXVIII. **Effects of sintering on mechanical properties of biologically derived hydroxyapatite**
Göller G.
MATERIALS LETTERS, cilt.2062, ss.1615-1619, 2002 (SCI-Expanded)

CXIX. **Wear and friction behavior of pressure infiltration cast copper-carbon composites**
Goller G., KOTY D., TEWARI S., SINGH M., TEKIN A.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.30, sa.2, ss.77-83, 2001 (SCI-Expanded)

CXX. **Shear bond strength of resin luting cement to glass-infiltrated porous aluminum oxide cores**
Sen D., POYRAZOGLU E., TUNCELLI B., Goller G.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.83, sa.2, ss.210-215, 2000 (SCI-Expanded)

CXXI. **Wear and friction behavior of metal impregnated microporous carbon composites**
Goller G., KOTY D., TEWARI S., SINGH M., TEKIN A.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.27, sa.11, ss.3727-3738, 1996 (SCI-Expanded)

CXXII. **The production of boron carbide by carbothermic reduction**
Göller G., Gupta C., Tekin A., Toy C.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.15, ss.117-122, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **SPARK PLASMA SINTERING OF SELF-PROPAGATINGHIGH-TEMPERATURE SYNTHESIZED TiB2 CERAMICS**
TURAN A., ŞAHİN F., GÖLLER G., YÜCEL O.
Nanostudies, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **Microstructural Investigation of TZM Alloys processed by Spark Plasma Sintering**
Danisnan C. B., Şahin F., Yücel O., Göller G.
MRS ADVANCES, cilt.1, sa.17, ss.1183-1190, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EFFECTS OF DIFFERENT SINTERING CONDITIONS ON THE PROPERTIES OF CaCO3 DOPED AlON CERAMICS FABRICATED BY REACTIVE SPARK PLASMA SINTERING **
Aydoğmuş D., Kaya S., GÖLLER G., YÜCEL O., ŞAHİN F.
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021

II. **Spark Plasma Sintering and Characterization of B_4C- TiB_2 Composites**
Yanmaz L., ŞAHİN F., Parim E., GÖLLER G., YÜCEL O.

20th International Metallurgy and Metarials Congress, Türkiye, 10 Haziran 2021

III. **REACTIVE SPSED AlON CERAMICS WITH MgO ADDITION**
AYDOĞMUŞ D., Gurbuz A. E., Kilinc B., Yilmaz D., GÖLLER G., YÜCEL O., ŞAHİN F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

IV. **MICROSTRUCTURE OF VC ADDED Ti6Al4V PREPARED BY SPARK PLASMA SINTERING**
Guney B., YANMAZ L., GÖLLER G., YÜCEL O., ŞAHİN F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

V. **MICROSTRUCTURE EVOLUATION OF SPARK PLASMA SINTERED B4C ADDED Ti6Al4V**
Sara R., AYDOĞMUŞ D., GÖLLER G., YÜCEL O., ŞAHİN F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

VI. **DETERMINATION OF LASER SURFACE MODIFICATION FORFUNCTIONALLY GRADED AL2O3 / CYSZ THERMAL BARRIER COATING**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

VII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ZrC-TiC-1CNTCOMPOSITES WITH ADDITIONAL VARYING AMOUNTS OF GNP PREPARED BY SPARK PLASMA SINTERING METHOD**
Yıldız M., YÜCEL O., AKIN KARADAYI İ., ŞAHİN F., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

VIII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF SPARK PLASMA SINTERED B4C-HEA COMPOSITES**
OCAK B. Ç., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

IX. **THE EFFECT OF TITANIUM ADDITION ON THE PRODUCTION OF TITANIUM DIBORIDE (TiB2) BY SPARK PLASMA SINTERING**
Dedeagacli T., YANMAZ L., GÖLLER G., YÜCEL O., ŞAHİN F.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

X. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BORON CARBIDE-3.5 CARBON NANOTUBE COMPOSITES WITH ADDITIONAL VARYING AMOUNTS OF GRAPHENE NANOPLATELET PREPARED BY SPS**
BALCI E., YÜCEL O., AKIN KARADAYI İ., ŞAHİN F., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

XI. **IMPROVING HIGH TEMPERATURE PROPERTIES OF TZM BY NOVEL BORIDING TECHNIQUES**
YAVAŞ B., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019

XII. **Processing of Laser Surface Modification of Functionally Graded Alumina/CYSZ Thermal Barrier Coating**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
Materials Science and Technology 2019, Portland, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Eylül - 03 Ekim 2019

XIII. **Investigation the oxidation resistance of TZM alloy prepared by spark plasma sintering**
YAVAŞ B., AKIN KARADAYI İ., YÜCEL O., ŞAHİN F., GÖLLER G.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018

XIV. **Reactive Spark Plasma Sintering of TaB2 Ceramics**
Kaplan M., YÜCEL O., ŞAHİN F., GÖLLER G., AKIN KARADAYI İ.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.458-461

XV. **Production and Development of AlON Ceramics withVarious Additives by Reactive Spark Plasma Sintering**
ŞAHİN F., YÜCEL O., GÖLLER G., AKIN KARADAYI İ., YAVAŞ B., AYDOĞMUŞ D., Kaçar M., Semercioöz S. M., Atay M., Güler A. H.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.416-419

XVI. **Investigation of Li Addition on Physical and Electrical Properties of KNN Ceramics via Spark Plasma Sintering**
Özmen M. K., YAVAŞ B., AKIN KARADAYI İ., YÜCEL O., ŞAHİN F., GÖLLER G.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.470-473

XVII. **Effect of GNP-CNT (GNT) Addition on Properties of ZRC-TIC Composites Prepared by Spark Plasma Sintering**
Ocak B. Ç., YAVAŞ B., AKIN KARADAYI İ., YÜCEL O., ŞAHİN F., GÖLLER G.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.450-453

Desteklenen Projeler

Akın Karadayı İ., Göller G., Şahin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Sinterleme Yöntemi ile Tantalyum Borür ve Tantalyum Borür-Grafen Nano Plaka Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2021
Göller G., Yavaş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B4C ilaveli TZM alaşımlarının Spark Plazma Sinterleme (SPS) yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu, 2017 - 2020
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Molibden-Molibden Karbür Esaslı Yağıların Mikroyapı ve Tribolojik Karakterizasyonu, 2013 - 2020
Göller G., Özmen M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li ve Ta ile Modifiye Edilmiş KNN Seramiklerin Spark Plazma Sinterleme SPS Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum Karbür Esaslı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TZM alaşımının Spark Plasma Sinterleme Yöntemi ile Sinterlenmesi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Termal Bariyer Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan-Hidroksiapatit-Fibrinojen İçerikli Üç Boyutlu Yapı İskelesinin Üç Farklı teknikle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Tabakalı Termal Bariyer Kaplama Uygulamaları için Malzeme Seçimi ve Isıl-Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi, 2012 - 2015
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Orjinli HAP Tozlarının Sinterleme ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B4C Balistik Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi İle Üretilmesi Ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrC-SiC-CNT Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Oksit İlaveli Alümina Zirkonya Kompozitlerinin Spark Plazma Sintirleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizisyonu, 2012 - 2013
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molibden Katot Malzemesinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrC-SiC Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) YTöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNA ESASLI ALTLIK ÜZERİNE PLAZMA SPREY YÖNTEMİ İLE FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ ALÜMİNA-ZİRKONYA KAPLAMASININ KARAKTERİZASYONU VE SERAMİĞİN DARBE DAVRANIŞLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2012
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motorlarda Kullanılan Sert Ferrit ve NdFeb Esaslı Mıknatıs Malzemelerin Karakterizasyonu ve Tersinir Olmayan Kayıpların Yapı Üzerine Etkisi, 2010 - 2011
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO2 İlaveli Alümina-Zİrkonya Kompozitlerinin SPS Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2011
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KNN TİPİ PİEZOSERAMİK NANO TELLERİN SOL-JEL YÖNTEMİ VE ANODİK ALÜMİNA NANO-ŞABLON KULLANILARAK ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2011
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZRBG ESASLI KOMPOZİTLERİN SPARK PLAZMA SİNTERLEME (SPS) YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2011
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KNN Piezoseramiklerinin Spark Plazma Sinterleme(SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON FİBER ESASLI POLİMERİK MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2009
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşlenebilir Cam SEramiklerin Kristalizasyon Davranışı Üzerine CeO2 İlavesinin Etkisinin İncelenmesi, 2007 - 2008
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonya Seramik ve Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2008
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum Mikası ve Florapatit İçeren Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışları, İşlenebilirlik Özellikleri Üzerine Değişen Oranda Çekirdeklenme Katilisti (ZrO2) İlavesinin Etkisinin İncelenmesi ve Biyoaktivite Karakterizasyonu, 2007 - 2007
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum Mikası ve Kordierit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklerin Kristalizasyon davranışları ve Elektiriksel Özellikleri Üzerinde Çekirdeklenme Katalisti İlavesinin Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - 2007
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit-Titanyum Kompozitlerinin Geliştirilmesi, 2003 - 2007
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Yöntemiyle Biyoaktif Cam Kaplama üretimi ve Karakterizasyonu, 2003 - 2007
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyocam Takviyeli Hidroksiapatit Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2002 - 2007
Göller G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Sprey Yöntemiyle Biyoaktif Cam Kaplama Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2001 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Surface and Coatings Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Journal of the Australian Ceramic Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of surface and Coating, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Ceramics International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Surface and Coatings Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Journal of Advanced Ceramics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Surface and Coatings Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Journal of the Australian Ceramic Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Journal of the European Ceramic, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Rare Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 308
Atıf (WoS): 1706
Atıf (Scopus): 2305
H-İndeks (WoS): 23
H-İndeks (Scopus): 29

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
Goller G, “New Generation Thermal Barrier Coatings”, 6th International Conference on Materials Science and

Technologies – RoMAT 2016, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2016
Camelia T, Greta V, Aurora A, Gok MG, Goller G, Alexandra T, Lavinia D, Izabella S, Claudia M, Antoniac I, "In-vitro characterization of some hydroxyapatite-based composites for medical applications", 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2016
Yavas B, Goler G, "Effect of B4C Addition on Oxidation Behavior of TZM Alloy Prepared by Spark Plasma Sintering Method", 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, Katılımcı, Romanya, 2016
Kirbiyik F, Goler G, "Production and Characterization of Al2O3/CYSZ Thermal Barrier Coatings with Functionally Graded Design", Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16), Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
Ocak BC, Sahin FC, Yucel O, Goler G, "Microstructure and Mechanical Properties of GrapheneTiC-ZrC Composites", Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16), Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
Yavas B, Sahin FC, Yucel O, Goler G, "Investigation the effect of B4C addition on microstructure, mechanical properties and oxidation behavior of TZM alloy prepared by spark plasma sintering", Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16),, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
Ocak BC, Goler G, "Mechanical properties of spark plasma sintered ZrC-TiC/graphene composites", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016
Akturk A, Taygun ME, Goller G, Kucukbayrak S, "Nanocomposite Materials Containing Metal Nanoparticles for Tissue Engineering Applications", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2016
Tuzemen C, Goler G, "Effect of TiC and ZrC addition on densification, microstructure and mechanical properties of TZM alloys", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016
Gok MG, Goler G, "Determination of hot corrosion and CMAS infiltration behavior of Thermal Barrier Coatings using a CO2 laser beam", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016
Sarıdaş S, Goler G, Yucel O, Sahin FC, "Production and Characterization of Magnesium Aluminate Spinel", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2016
Kırbıyık F, Goler G, "Processing and characterization of CYSZ/Al2O3 functionally graded thermal barrier coating", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2016
Yavas B, Sahin FC, Yucel O, Goler G, "Preparation of Pre-alloyed TZM Alloy with Addition of B4C by Using Spark Plasma Sintering", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2016
Apak B, Goler G, Yucel O, Sahin FC, "The Effects of Additives on Ballistic Performance of the Spark Plasma Sintered Boron Carbide Ceramics", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016
Cengiz M, Büyük B, Tuğrul AB, Yucel O, Sahin FC, "Fabrication and Characterization of Composites Starting from Boron Carbide Titanium Powder Mixture", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016
6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, (2016)., Davetli Konuşmacı, Bucuresti, Romanya, 2016
Danisman B, Sahin FC, Yucel O, Goller G, "Characterization of TZM Alloys Sintered by SPS", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, Katılımcı, --Seçiniz--, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Cekli C, Yucel O, Sahin FC, Goler G, "Microstructural Characterization of MolybdenumMolybdenum Carbide Structures Produced by Spark Plasma Sintering (SPS)" , 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Yavas B, Yucel O, Sahin FC, Goler G, "Effect of B4C Addition on Densification, Microstructure and Mechanical Properties of TZM Alloys", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Gok MG, Goller G, "Thermal Conductivity and Thermal Shock Behaviour of CYSZ/GZ Thermal Barrier Coatings", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Romanya, (2015)., Davetli Konuşmacı, Bucuresti, Romanya, 2015
Ozer, S.C., Cengiz, M., Yucel, O., Goller, G., Turan, S., Sahin, F.C., Processing and mechanical characterization of boron carbide ceramics with tungsten additive consolidated by spark plasma sintering, 14 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2015, 21-25 Haziran 2015, Toledo, İspanya, Katılımcı, Toledo,

İspanya, 2015
Korkmaz, E., Sarıdaş, S., Cengiz, M., Goller, G., Yucel, O., Sahin, F.C., Spark plasma sintering and characterization of transparent yttria ceramics, 14 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2015, Toledo, İspanya (2015)., Katılımcı, Toledo, İspanya, 2015
Sarıdaş, S., Korkmaz, E., Cengiz, M., Goller, G., Yucel, O., Sahin, F.C., Producing transparent MgAl2O4 spinel polycrystal by spark plasma sintering, 14 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2015, Toledo, İspanya (2015)., Katılımcı, Toledo, İspanya, 2015
Goller G, "Research Studies on Bioceramic Based Composites", International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Romanya, (2015), Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015
Vitioanu G, Gok MG, Antoniac L, Goller G, Camelia T, "Processing and characterization of some hydroxyapatite-based composites for bone substitutes", International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Romanya, (2015), Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015
Rachieru B, Yavas B, Antoniac L, Goller G, Semenescu A, "Electrophoretic deposition of hydroxyapatite coatings on some magnesium alloys for biodegradable implant applications", International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Romanya, (2015), Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015
Buyuk, B., Cengiz, M., Tugrul, A.B., Ozer, S.C., Lastovski, S.B., Yucel, O., Goller, G., Sahin, F. C. Neutron Irradiation Effects on Spark Plasma Sintered Boron Carbide, 11th International Conference "Interaction of Radiation with Solids", September 23-25, Minsk, Belarus (2015)., Katılımcı, Belarus, 2015
Cengiz, M., Ozer, S.C., Goller, G., Yucel, O., Sahin, F.C., Spark plasma sintering and characterization of boron carbide-titanium composites in square cross section, 14 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2015, Toledo, İspanya (2015), Katılımcı, İspanya, 2015
Turan A, Bugdayci M, Cinar FC, Goller G, Yucel O, "Synthesis and Sintering of TiB2", IMMC'17, International Metallurgy & Materials Congress, 258-264, (2014)., Katılımcı, Türkiye, 2014
Gok MG, Goller G, "Thermal Cycling Behavior of CYSZ/GZ and CYSZ/CYSZ+GZ Multilayered Thermal Barrier Coatings", Materials Science & Technology, 2014 Conference & Exhibition (MS&T'14), (2014), Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Yavas B, Yucel O, Cinar F, Goller G, "Effect of Particle Size and Heating Rate on Densification, Microstructure and Mechanical Properties of B4C Ceramics", Materials Science & Technology, 2014 Conference & Exhibition (MS&T'14), Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Turkmen AK, Goller G, "Production and Characterization of HA/Chitosan 3D Scaffolds Prepared by Electrospinning", 6th International Conference of Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, (BiomMedD'14), (2014), Katılımcı, Romanya, 2014
Goller G, "Densification Behavior and Mechanical Properties of Spark Plasma Sintered ZrC-Based Composites", APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress, Invited Speaker, (2013)., Katılımcı, Türkiye, 2014
Cavalu S, Simon V, Akin I, Goller G, "Adherence Properties of Acrylic Bone Cement to Alumina Ceramics Designed for Clinical Applications", 3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, (2014)., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Dokur MM, Goller G, "Processing and Characterisation of CYSZ/Al2O3 and CYSZ/Al2O3+YSZ Multilayered Thermal Barrier Coatings", 2nd International Surface Treatment Symposium (ISTS), (2014)., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Ormanci O, Akin I, Goller G, "In Vitro Characterization of Potassium Mica and Fluorapatite Based Glass Ceramics" 5th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2012, 5th Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, (2012)., Katılımcı, Türkiye, 2013
Koncz P, Horvarth A, Balazsi K, Sahin F, Goller G, Yucel O, Balazsi C, "Correlation between milling parameters, structural and mechanical properties of nanostructured austenitic Y2O3 strengthened steels", 8th Hungarian Conference on Materials Science, (2013)., Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2013
Cavalu S, Simon V, Ratiu C, Rus V, Akin I, Goller G, "Titania versus Ceria alumina/zirconia composites: structural aspects and biological tolerance", 24th Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine (ISCM 2012)., Katılımcı, Romanya, 2013
Ormanci O, Akin, I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "The Role of TiO2 on Densification and Mechanical Properties of Al2O3-YSZ Composites" MS&T'12, Materials Science & Technology, 2012 Conference & Exhibition, (2012)., Katılımcı, Amerika

Birleşik Devletleri, 2013
Simon V, Ormanci O, Akin, I, Cavalu S, Goller G, "In Vivo Evaluation of Zirconia Toughened Alumina Ceramics" MS&T'12, Materials Science & Technology, 2012 Conference & Exhibition, (2012)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Goller G, Sahin F, Denizalp F, Yucel O, "Effect of Sintering Temperature on Densification Behavior of Spark Plasma Sintered Molybdenum" TMS 2013, The Minerals, Metals & Materials Society, 142nd Annual Meeting & Exhibition, (2013)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Arslankara E, Turan A, Goller G, Yucel O, Cinar FC, " The Effect of VC as a Grain Refiner on Spark Plasma Sintered WC-Co Based Hard Materials", IMMC'16, International Metallurgy & Materials Congress, 89-96, (2012)., Katılımcı, Türkiye, 2012
Goller G, "Effect of Different Sintering Agents on Densification Behavior and Properties of SPSed Al2O3-YSZ Composites", BiomMedD'2012, 5th Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, Conference Proceedings:116, Invited Speaker, (2012)., Katılımcı, Romanya, 2012
Cavalu S, Simon V, Ratiu C, Oswald I, Vlad S, Ponta O, Akin I, Goller G, "Alternative approaches using animal model for implant biomaterials: advantages and disadvantages" BiomMedD'2012, 5th Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, Conference Proceedings:116, (2012)., Katılımcı, Romanya, 2012
Derelioooglu Z, Goller G, "Microstructural Investigation of Plasma Sprayed Coatings of Al2O3-YSZ Structures", IMMC'16, International Metallurgy & Materials Congress, 618-624, (2012)., Katılımcı, –Seçiniz–, Türkiye, 2012
BiomMedD'2012, 5th Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, Davetli Konuşmacı, Bucuresti, Romanya, 2012
Apak B, Kanbur H, Zayim E, Goller G, Yucel O, Sahin F, "Transparent Polycrystalline Alumina Obtained By Sps: Single And Double Doping Effect", TMS 2012, The Minerals, Metals&Materials Society, 141th Annual Meeting&Ehibition, (2012)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Acicbe B, Akin İ, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Effect of TiC Addition on Sintering Behaviour of ZrC", TMS 2012, The Minerals, Metals&Materials Society, 141th Annual Meeting&Ehibition, (2012)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Sagdic S, Akin İ, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Mechanical Properties Of Plasma Sintered ZrC-SiC Composites", TMS 2012, The Minerals, Metals&Materials Society, 141th Annual Meeting&Ehibition, (2012)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Odabasi A, Unlu N, Goller G, Eruslu MN, Kayali ES, " Relationship Between Heat Input and Microstructure and Mechanical Properties of Laser Beam Welded Superalloy Inconel 718", TMS 2012, The Minerals, Metals&Materials Society, 141th Annual Meeting&Ehibition, 199-205, (2012)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Ormanci O, Akin I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Characterization of Al2O3/YSZ composites prepared by spark plasma sintering", 2nd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, (2012)., Katılımcı, Türkiye, 2012
Cavalu S, Simon V, Akin I, Goller G, "Improving the Bioactivity and Biocompatibility of Acrylic Cements by Collagen Coating", Bioceramics 23rd Proceedings: 391-396 (2011)., Katılımcı, Romanya, 2011
Anzabi O, Aydin MM, Ozyegin LS, Oktar KA, Goller G, Kayali ES, Erkmen EZ, "Characterization of Plasma Sprayed Yittria Stabilized Zirconia (8 wt %) Hydroxyapatite Coatings", Bioceramics 23rd Proceedings: 535-538 (2011)., Katılımcı, Romanya, 2011
Cavalu S, Simon V, Ratiu C, Oswald I, Gabor R, Ponta O, Akin I, Goller G, "Correlation Between Structural Properties and In Vivo Biocompatibility of Alumina/Zirconia Bioceramics", Bioceramics 23rd Proceedings: 1-6 (2011)., Katılımcı, Romanya, 2011
Akin I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Oxidation behavior of zirconium diboride-silicon carbide composites", 34th International Conference on Advanced Ceramics and Composites Proceedings: 105-114 (2010)., Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Burslar

Bir yıl süreli Birleşmiş Milletler Endüstriyel Kalkınma Teşkilatı Bursu, Birleşmiş Milletler, 2001 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Cleveland State University, Cleveland, ABD