

# ÖZGEÇMİŞ



## **A) Kimlik Bilgileri**

**Adı Soyadı** : Prof.Dr. Gültekin GÖLLER  
**Doğum Tarihi ve Yeri** : 12 Eylül 1967 - Üsküdar  
**Adresi** : İTÜ Kimya-Metalurji Fak. Metalurji ve Malzeme Müh.Böl.  
34469 Maslak İstanbul  
**Telefon Numarası** : (212) 285 68 91

## **B) Akademik Ünvanları**

<b>Derece</b>	<b>Alan</b>	<b>Üniversite</b>	<b>Yıl</b>
Lisans	Metalurji Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1989
Y. Lisans	Metalurji Mühendisliği Malzeme Programı	İstanbul Teknik Üniversitesi	1992
Doktora Yeterlik	Metalurji Mühendisliği Malzeme Programı	İstanbul Teknik Üniversitesi	1997
Doçent	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2005
Profesör	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2010

### **İlgi Alanları:**

Seramik ve Kompozit Malzemeler (ultra yüksek sıcaklık seramikleri ve kompozitleri, biyoaktif ve biyoinert seramikler ve seramik kompozitler, polimerik matriksli kompozitler), Camlar ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler, İleri Teknoloji Seramik Toz Sentezi, Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Malzeme Üretimi, Plazma Sprey Kaplama Prosesi ile Malzeme Üretimi (termal bariyer kaplamalar), X-Işını ve Elektron Mikroskobu ile Malzeme Karakterizasyonu.

### **Yüksek Lisans Tez Başlığı:**

Borkarbür Oluşum Koşullarının Belirlenmesi ve Toz Karakterizasyonu

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Adnan Tekin

### **Doktora Tez Başlığı:**

Metal İnfiltre Edilmiş Mikro Poroz Karbon Kompozitlerin Aşınma ve Sürtünme Davranışının Karakterizasyonu

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Adnan Tekin

## **C)Akademik ve İdari Görevleri-Tarihleri:**

### **Akademik Görevler:**

<b>Görev Ünvanı</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Yıl</b>
Ar. Gör.	Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi	1989-1997
UNIDO Bursiyeri	Cleveland State University, Cleveland, ABD	1995-1996
Dr. Ar. Gör.	Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi	1997-1998
Yrd. Doç. Dr.	Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi	1998-2004
Doç. Dr.	Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi	2005-2010
Prof. Dr.	Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi	2010-Halen

### **İdari Görevler:**

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü	İTÜ	Bölüm Başkanı	2010-2013
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü	İTÜ	Anabilim Dalı Başkanı	2010-2013
Fen Bilimleri Enstitüsü	İTÜ	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Doktora Program Koordinatörü	2010-2013
Fen Bilimleri Enstitüsü	İTÜ	Seramik Müh. Y.L. Program Koordinatörü	2008-2012
Prof. Dr. A. Tekin Malzeme Bilimleri ve Teknolojileri UYGAR Merkezi	İTÜ	Merkez Kurulu Üyeliği	2007-2012
Prof. Dr. A. Tekin Malzeme Bilimleri ve Teknolojileri UYGAR Merkezi	İTÜ	Yönetim Kurulu Üyeliği	2007-2012
Kimya-Metalurji Fakültesi	İTÜ	Fakülte Yönetim Kurulu Doçent Temsilcisi	2006-2008
Kimya-Metalurji Fakültesi	İTÜ	Fakülte Kurulu Üyeliği	2006-2008
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.	İTÜ	Bölüm Başkan Yardımcısı	2004-2007
Fen Bilimleri Enstitüsü	İTÜ	Seramik Müh. Y.L. Programı Yürütme Kurulu Üyesi	2002-2008
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.	İTÜ	Endüstriyel İlişkiler ve Staj Komisyonu	2001-2003
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.	İTÜ	Bilgi-İşlem Komisyonu	2001-2003
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.	İTÜ	Mezunlarla İlişkiler Komisyonu	2001-2003
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.	İTÜ	Kalite ve Akreditasyon Komisyonu	2001-2003
Kimya-Metalurji Fakültesi	İTÜ	İ.T.Ü'den Haberler Komisyonu	1998-2006

### **Kurduđu Laboratuvarlar:**

1. Biyomalzeme Araştırma ve Karakterizasyon Laboratuvarı, "Biyomalzeme Enerji ve Düzcam Sektörünü Hedefleyen Cam Türevlerinin Üretimi", DPT Desteği (2003).
2. Lazer Kesme ve Kaynak Laboratuvarı, "Metalurji Sektörü ve Savunma Sanayini Hedefleyen Yüksek Güçlü Laser Üretim Projesi", DPT Desteği (2005).
3. Kompozit Malzeme Üretim Laboratuvarı, "Isı Kalkanı Uygulamaları İçin Malzeme/Proses Teknolojileri Geliştirme Projesi", TÜBİTAK Desteği (2008).
4. Spark Plazma Sinterleme Laboratuvarı, "Isı Kalkanı Uygulamaları İçin Malzeme/Proses Teknolojileri Geliştirme Projesi", TÜBİTAK Desteği (2008), Prof. Dr. Filiz Şahin ve Prof. Dr. Onuralp Yücel ile birlikte.

### **Bilimsel Kuruluřlara Üyelikler:**

1. Türk Elektron Mikroskobu Derneği
2. Türk Seramik Derneği
3. International Society of Materials in Medicine
4. The Minerals, Metals and Materials Society
5. The Romanian Society for Biomaterials

### **Editörlükler:**

1. International Journal of Material Science and Research
2. Journal of the Australian Ceramic Society
3. The Open Ceramic Science Journal

### **D)Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri**

#### **Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

1. Berk Ozan, Ders Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 – Halen.
2. Ođuzhan Atmaca, Ders Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 – Halen.
3. Mert Cořkun, Ders Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 – Halen.
4. Yađmur Pařaođlu, Ders Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 – Halen.
5. Ayberk Çetinbađ, Ders Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 – Halen.

#### **Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

1. Mustafa Yıldız, "Değişen oranlarda Grafen Nanoplaka (GNP) ile Katkılandırılan ZrC-TiC-%1 CNT Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.
2. Erdem Balcı, "%3,5 Karbon Nanotüp (CNT) İçeren Borkarbür Yapısına Değişen Oranlarda Grafen Nanoplaka (GNP) İlavesi ile Oluřan Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

3. Mehmet Kahraman Özmen, "Li ve Ta Katkılı Sodyum Potasyum Niobat Piezoseramiklerinin Spark Plazma Sinterleme ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018.
4. Burak Çağrı Ocak, "Titanium Karbür ve Grafen Nano Plaka (GNP) Takviyeli Zirkonyum Karbür Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
5. Cansinem Tüzemen, "TiC ve ZrC ilaveli TZM Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
6. Fatih Kırbıyık, "Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / CZSZ Termal Bariyer Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
7. Can Burak Danışman, "TZM alaşımının Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Sinterlenmesi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
8. Ayten Kübra Türkmen, "Tetrasiklin İlaveli Kitosan - Hidroksiapatit - Fibrinojen Üçbileşimli Sistemlerin Üretilmesi Ve karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
9. Barış Yavaş, "Monolitik ve Takviyeli Borkarbür Seramiklerin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
10. Nilüfer Metin, "Organik Orjinli HAP Tozlarının Sinterleme ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
11. Ramazan Burak Acicbe, "ZrC-TiC Kompozitinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
12. Sümbüle Sağdıç, "ZrC-SiC Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi İle Üretimi Ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012
13. Betül Zeynep Bilgiç, "Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
14. Özden Ormancı, "Titanium Oksit İlaveli Alümina Zirkonya Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
15. Fatih Denizalp, "Molibden Katot Malzemesinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
16. Elif Yılmaz, "Seryum Oksit İlaveli Alümina-Zirkonya Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
17. Zeynep Derelioğlu, "Zırh Uygulamalarında Kullanılan Alümina Esaslı Seramik Malzemelerin Yapışma Yüzeyinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
18. Canhan Şen, "KNN Piezoseramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
19. Levent Vural, "Motorlarda Kullanılan Sert Ferrit ve NdFeB Esaslı Mıknatıs Malzemelerinin Karakterizasyonu ve Plastik Bağlayıcı Ferrit Mıknatıs Üretimi", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
20. Mehmet Mümtaz Dokur, "Karbon Fiber Esaslı Polimerik Matrisli Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
21. Volkan Aydınol, "Atomsal Bağların Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Modellenmesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 (Prof.Dr. Ata Muğan ile birlikte danışmanlığı yapılmıştır).

22. Berk Alkan, "İndiyum Antimonit (InSb) Nano Tellerinin Elektrolitik Alaşım Biriktirme Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007 (Prof.Dr. Mustafa Ürgen ile birlikte danışmanlığı yapılmıştır).
23. Uğur Ceylan, "Potasyum Mikası ve Florapatit İçeren Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışları, İşlenebilirlik Özellikleri Üzerine Değişen Oranda Çekirdeklenme Katalisti (ZrO<sub>2</sub>) İlavesinin Etkisinin İncelenmesi ve Biyoaktivite Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
24. Batu Orbay, "Potasyum Mikası ve Kordierit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışı ve Elektriksel Özellikleri Üzerine Çekirdeklenme Katalisti İlavesinin Etkilerinin İncelenmesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
25. Melis Arın, "Kalça Protezi Amaçlı Zirkonya Seramiklerinin ve Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
26. Ahmet Seçkiner, "Değişen Oranlarda Potasyum Mikası ve Kordierit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
27. İpek Akın, "Potasyum Mikası ve Florapatit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışları, İşlenebilirlik ve Biyoaktivite Özelliklerine TiO<sub>2</sub> İlavesinin Etkisinin İncelenmesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
28. Can Çekli, "Sodyum-Potasyum Mikası ve Florapatit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışları, İşlenebilirlik Özellikleri ve Biyoaktivite Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
29. Hande Demirkıran, "Hidroksiapatit-Biyocam Kompozitlerin Üretim ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
30. Derya Toykan, "Hidroksiapatit-Titanyum Kompozitlerin Üretim ve Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
31. Tokay Yazıcı, "Plazma Sprey Yöntemiyle Üretilmiş Biyoaktif Cam Kaplamaların Karakterizasyonu", Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.

## **E) Yönetilen Doktora Tezleri**

### **Devam Eden Doktora Tezleri**

1. Mustafa Yıldız, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 – Halen.
2. Erdem Balcı, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 – Halen.
3. Burak Çağrı Ocak, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 – Halen.
4. Cansinem Tüzemen, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 – Halen.
5. Fatih Kırbıyık, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 – Halen.
6. Can Burak Danışman, Tez Aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 – Halen.
7. Ayşen Aktürk, Tez aşamasında, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 – Halen.

## **Tamamlanan Doktora Tezleri**

1. Barış Yavaş, "B4C ilaveli TZM Alaşımlarının Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020.
2. Can Çekli, "Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Molibden-Molibden Karbür Esaslı Yapıların Mikroyapı ve Tribolojik Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.
3. Özden Ormancı, "Zirkonyum Karbür Esaslı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
4. Mustafa Güven Gök, "Çok Katmanlı ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş CYSZ/Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Esaslı Yeni Nesil Termal Bariyer Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
5. Mehmet Mümtaz Dokur, "Çok Katmanlı CYSZ / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve CYSZ / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+YSZ Termal Bariyer Kaplamaların Üretimi ve Isıl-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
6. İpek Akın, "ZrB<sub>2</sub> Esaslı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

## **F)Projelerde Yaptığı Görevler**

### **A-Kamu ve Özel Sektör Destekli Projeler**

1. Dental ve Ortopedik Uygulamalara Yönelik Yeni Nesil Alumina/Zirkonya Kompozitleri: Üretim, Karakterizasyon, In Vitro ve In Vivo Testler, TÜBİTAK İkili İşbirliği Projesi, İTÜ-University of Oradea (Romanya), Proje Yürütücüsü, 2014.
2. B<sub>4</sub>C Balistik Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, SAN-TEZ Projesi, Proje Ortağı Firma: ROKETSAN A.Ş., Proje Yürütücüsü, 2014.
3. Çok Tabakalı Termal Bariyer Kaplama Uygulamaları İçin Malzeme Seçimi ve Isıl-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK, Proje Yürütücüsü, 2012.
4. Diş ve Ortopedik İmplantlar İçin Antimikrobiyal Aktivite ile Yeni Akrilik Sementler, Tübitak İkili İşbirliği Projesi, İTÜ-University of Oradea (Romanya), Proje Eş-Yürütücüsü, 2011.
5. Isı Kalkanı Uygulamaları İçin Malzeme/Proses Teknolojileri Geliştirme Projesi, Tübitak, Proje Yürütücüsü, 2010.
6. Kimyasal Rezonans Enerji Transferinin Fotoproteinlerle Flouresan Proteinler Arasında Gerçekleştirilmesi ve Araştırılması, Tübitak, Proje Yürütücüsü, 2008.
7. Uçak Endüstrisinde Kullanılan Çeşitli Alaşımların CO<sub>2</sub> Lazer Kaynak Parametrelerinin Belirlenmesi ve Optimizasyonu, GE Aircraft Engine Türkiye - İTÜ Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri Uygulama Araştırma Merkezi, Proje Yürütücüsü, 2008.
8. Tabanca Üretiminde Kullanılan Çeşitli Parçaların Kimyasal Karakterizasyonu, Stoeger Silah Sanayi- İTÜ Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri Uygulama Araştırma Merkezi, Proje Yürütücüsü, 2007.
9. Metalurji Sektörü ve Savunma Sanayini Hedefleyen Yüksek Güçlü Laser Üretim Projesi, DPT, Proje Yürütücüsü, 2006.
10. Biyomalzeme Enerji ve Düzcam Sektörünü Hedefleyen Cam Türevlerinin Üretimi, DPT, Proje Yürütücüsü, 2006.
11. Çeşitli Maddelerden İleri Malzemelerin Üretim Tekniklerinin Geliştirilmesi, DPT, Proje Yürütücüsü Yardımcısı, 2006.

12. Plazma Yöntemiyle Biyoaktif Cam Kaplama Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, DPT, Proje Yürütücüsü, 2003.
13. Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi, Cleveland State Üniversitesi, Advanced Manufacture Center ve NASA koordinasyonu ve UNIDO nun kısmi desteği, Araştırmacı, 1996.
14. Strengthening R&D Capabilities in High Tech Ceramics at ITU, UNIDO Projesi DP-TUR 87-040, Araştırmacı, 1996.
15. Borkarbür Esaslı Seramik Zırh Plakalarının Üretimi, Savunma Sanayi Müsteşarlığı, Araştırmacı, 1992.
16. İleri Teknoloji Seramiklerinin Üretimi, DPT, Araştırmacı, 1992.
17. Borik Asitten Doğrudan Borkarbür Üretimi Projesi, İTÜ Malzeme Uyg-Ar-Etibank, Araştırmacı, 1989.

## B-İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi

### Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı Projeleri

1. ZrC-SiC-CNT Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2014.
2. İşlenebilir Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışı Üzerine CeO<sub>2</sub> İlavesinin Etkisinin İncelenmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2008.
3. Plazma Sprey Yöntemiyle Biyoaktif Cam Kaplama Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Genç Bilimadamlarını Destekleme Programı, Proje Yürütücüsü, 2002.
4. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Toplam Kalite Yönetimi ve ABET Akredistasyon Odaklı Sürekli Gelişme Koşullarının Araştırılması, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Araştırmacı, 2003.
5. Malzeme Bilimi Temel İlke ve Uygulamalarının Bilgisayar Ortamına Aktarılması, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2001.

### Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri

1. B4C ilaveli TZM alaşımlarının Spark Plazma Sinterleme (SPS) yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2017-Halen.
2. MnAl Miknatısların Spark Plazma Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2016-Halen.
3. TZM alaşımının Spark Plasma Sinterleme Yöntemi ile Sinterlenmesi ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2015-2016.
4. Zirkonyum Karbür Esaslı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2014-2017
5. Yeni Nesil Termal Bariyer Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2014-2015.
6. Tetrasiklin İlaveli Kitosan - Hidroksiapatit - Fibrinojen Üçbileşimli Sistemlerin Üretilmesi Vekarakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, 2014-2015.
7. Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Molibden - Molibden Karbür Esaslı Yapıların Mikroyapı ve Tribolojik Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2013-Halen.

8. Çok Tabakalı Termal Bariyer Kaplama Uygulamaları İçin Malzeme Seçimi ve Isıl-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2011-2014.
9. B<sub>4</sub>C Balistik Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2013-2014.
10. Organik Orjinli HAP Tozlarının Sinterleme ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2013-2014.
11. Titanyum Oksit İlaveli Alümina Zirkonya Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2011-2012.
12. Molibden Katot Malzemesinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2011-2012.
13. ZrC-SiC Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2011.
14. Zırh Uygulamalarında Kullanılan Alümina Esaslı Seramik Malzemelerin Yapışma Yüzeyinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
15. KNN Piezoseramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
16. KNN Tipi Piezoseramik Nano Tellerin Sol-Jel yöntemi ile Anodik Alümina Nano Şablon Kullanılarak Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
17. ZrB<sub>2</sub> Esaslı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
18. CeO<sub>2</sub> İlaveli Alümina-Zirkonya Kompozitlerinin SPS Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
19. Motorlarda Kullanılan Sert Ferrit ve NdFeB Esaslı Miknatis Malzemelerin Karakterizasyonu ve Tersinir Olmayan Kayıpların Yapı Üzerine Etkisi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2010.
20. Karbon Fiber Esaslı Polimerik Matrisli Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2009.
21. Alümina Esaslı Altlık Üzerine Plazma Sprey Yöntemi ile Fonksiyonel Kademelendirilmiş Alümina-Zirkonya Kaplamasının Karakterizasyonu ve Seramiğin Darbe Davranışlarına Etkisi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2009.
22. Potasyum Mikası ve Florapatit İçeren Cam Seramiklerin Kristalizasyon Davranışları, İşlenebilirlik Özellikleri Üzerine Değişen Oranda Çekirdeklenme Katalisti (ZrO<sub>2</sub>) İlavesinin Etkisinin İncelenmesi ve Biyoaktivite Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2007.
23. Potasyum Mikası ve Kordierit İçeren İşlenebilir Cam Seramiklere Çekirdeklenme Katalisti (TiO<sub>2</sub>) İlavesinin Kristalizasyon Davranışı ve Elektriksel Özellikler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2007.
24. Zirkonya Seramik ve Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2007.
25. Plazma Yöntemiyle Biyoaktif Cam Kaplama Üretimi ve Karakterizasyonu, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2003.



26. Hidroksiapatit-Titanyum Kompozitlerin Geliştirilmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2003.
27. Hidroksiapatit-Biyocam Kompozitlerin Geliştirilmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje Yürütücüsü, 2003.

### **G)Ödüller**

1. Excellence Award for Relevant Contribution into the Field of Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Materials Science and Technologies (ROMAT 2018), 2018
2. Excellence Award (Mükemmeliyet Ödülü), Bükreş Politeknik Üniversitesi (1818), Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Fakültesi, 2016
3. Honorary Membership SRB, The Romanian Society for Biomaterials (Romanya Biyomalzemeler Derneği Onursal Üyeliği) BIOREMED'15
4. Bir yıl süreli Birleşmiş Milletler Endüstriyel Kalkınma Teşkilatı Doktora Araştırma Bursu

### **H)Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	Öğrenci Sayısı
			Teorik Uygulama	
2017-2018	Bahar	Biyomalzemeler	3 + 0	30
		Introduction to Biomaterials	2 + 0	120
		Bioceramics	3 + 0	5
2017-2018	Güz	Malzeme Biliminin Temelleri	2 + 1	81
		Fund.of Materials Science	2 + 1	84
2018-2019	Bahar	Biyomalzemeler	3 + 0	18
		Introduction to Biomaterials	2 + 0	127
2018-2019	Güz	Malzeme Biliminin Temelleri	2 + 1	94
		Fund.of Materials Science	2 + 1	86
		Malzeme Karakterizasyon Metotları	2 + 1	78

### **ESERLER**

**Toplam atıf sayısı: 1540**

**h-index: 22**

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI)**

1. Akturk A, Taygun ME, Goller G, "Optimization of the electrospinning process variables for gelatin/silver nanoparticles/bioactive glass nanocomposites for bone tissue engineering", Polymer Composites, (2020).
2. Akturk A, Guler FK, Taygun ME, Goller G, Kucukbayrak S "Synthesis and antifungal activity of soluble starch and sodium alginate capped copper nanoparticles", Materials Research Express, 6 12, (2020).

3. Cekli C, Goller G "Microstructural and tribological characterization of molybdenum-molybdenum carbide structures produced by spark plasma sintering", *International Journal of Materials Research*, 110 11 1039-1046, (2019).
4. Tecu C, Antoniac L, Goller G, Yavas B, Gheorghe D, Antoniac A, Ciuca I, Semenecu A, Raiciu AD, Cristescu I "The Sintering Behaviour and Mechanical Properties of Hydroxyapatite - Based Composites for Bone Tissue Regeneration", *MAteriale Prastice*, 56 3 644-648, (2019).
5. Balazsi C, Ben Zine HR, Furko M, Czigany Z, Almasy L, Ryukhtin V, Murakami H, Goller G, Yucel O, Sahin FC, Balazsi K, Kobayashi S, Horvath A, "Microstructural and magnetic characteristics of ceramic dispersion strengthened sintered stainless steels after thermal ageing", *Fusion Engineering and Design*, 145 46-53, (2019).
6. Tuzemen C, Yavas B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Production and Characterization of TZM Based TiC or ZrC Reinforced Composites Prepared by Spark Plasma Sintering (SPS)", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 781 433-439, (2019).
7. Akin I, Ocak BC, Sahin F, Goller G, "Effects of SiC and SiC-GNP additions on the mechanical properties and oxidation behavior of NbB<sub>2</sub>", *Journal of Asian Ceramic Societies*, 7 2 170-182, (2019).
8. Akturk A, Taygun ME, Guler FK, Goller G, Kucukbayrak S, "Fabrication of antibacterial polyvinylalcohol nanocomposite mats with soluble starch coated silver nanoparticles", *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, 562, 255-262, (2019)
9. Yavas B, Goller G, "A novel approach to boriding of TZM by spark plasma sintering method", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 78 273-281, (2019).
10. Ocak BC, Yavas B, Akin I, Sahin F, Goller G, "Spark plasma sintered ZrC-TiC-GNP composites: Solid solution formation and mechanical properties" *Ceramic International*, 44 [2] 2336-2344 (2018).
11. Sen N, Tuncelli B, Goller G, "Surface deterioration of monolithic CAD/CAM restorative materials after artificial abrasive toothbrushing", *Journal of Advanced Prosthodontics*, 10 [4] 271-278, (2018).
12. Tecu C, Antoniac A, Goller G, Gok MG, Manole M, Mohan A, Moldovan H, Earar K, "The Sintering Behaviour and Mechanical Properties of Hydroxyapatite - Based Composites for Bone Tissue Regeneration", *Revista De Chime*, 69 [5] 1272-1275, (2018).
13. Kirbiyik F, Gok MG, Goller G, "Microstructural, mechanical and thermal properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CYSZ functionally graded thermal barrier coatings", *Surface&Coating Technology*, 329 193-201 (2017)
14. Ozden OO, Goller G, "Spark plasma sintering and characterization of ZrC-TiB<sub>2</sub> composites" *Ceramics International*, 43 [11] 8475-8481, (2017).
15. Gok MG, Goller G, "Microstructural characterization of GZ/CYSZ thermal barrier coatings after thermal shock and CMAS+hot corrosion test ", *Journal of the European Ceramic Society*, 37 [6] 2501-2508, (2017).

16. Danisman CB, Yavas B, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Processing and characterization of spark plasma sintered TZM alloy", *Journal of Alloys and Compounds*, 685 860-868, (2016)
17. Yavas B, Goller G, "Investigation the effect of B<sub>4</sub>C addition on properties of TZM alloy prepared by spark plasma sintering", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 58 182-188, (2016).
18. Gok MG, Goller G, "Production and characterisation of GZ/CYSZ alternative thermal barrier coatings with multilayered and functionally graded designs", *Journal of the European Ceramic Society*, 36 [7] 1755-1764, (2016).
19. Turkmen AK, Cavalu S, Goller G, "Development of Chitosan-Hydroxyapatite-Fibrinogen 3D Scaffolds For Bone Tissue Regeneration", *Journal of the Australian Ceramic Society*, 52 [1] 34-41, (2016).
20. Gok MG, Goller G, "Microstructural evaluation of laser remelted gadolinium zirconate thermal barrier coatings", *Surface and Coatings Technology*, 276 202-209, (2015).
21. Cengiz M, Ozer SC, Buyuk B, Tugrul AB, Yucel O, Goller G, Sahin FC, "Processing, Mechanical and Nuclear Characterization of Boron Carbide Ceramics Consolidated by Spark Plasma Sintering", *Acta Physica Polonica A*, 128 B187-B189, (2015).
22. Buyuk B, Tugrul AB, Cengiz M, Yucel O, Goller G, Sahin FC, "Radiation Shielding Properties of Spark Plasma Sintered Boron Carbide-Aluminium Composites", *Acta Physica Polonica A*, 128 B132-B134, (2015).
23. Utku FS, Seckin E, Goller G, Tamerler C, Urgen M, "Electrochemically designed interfaces: Hydroxyapatite coated macro-mesoporous titania surfaces", *Applied Surface Science*, 350 62-68, (2015).
24. Yavas B, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Effect of particle size, heating rate and CNT addition on densification, microstructure and mechanical properties of B<sub>4</sub>C ceramics", *Ceramics International*, 41 [7] 8936-8944, (2015).
25. Utku FS, Yuca E, Seckin E, Goller G, Karatas AY, Urgen M, Tamerler C, "Protein-mediated hydroxyapatite composite layer formation on nanotubular titania", *Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials*, 4 [2] 155-165, (2015).
26. Dokur MM, Goller G, "Processing and Characterization of CYSZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CYSZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + YSZ Multilayered Thermal Barrier Coatings", *Surface and Coatings Technology*, [258] 804-813, (2014).
27. Turan A, Sahin FC, Goller G, Yucel O, "Spark plasma sintering of monolithic TiB<sub>2</sub> ceramics", *Journal of Ceramic Processing Research*, 15 [6] 464-468, (2014).
28. Utku FS, Seckin E, Goller G, Tamerler C, Urgen M, "Carbonated hydroxyapatite deposition at physiological temperature on ordered titanium oxide nanotubes using pulsed electrochemistry", *Ceramics International Part A*, 40 [10] 15479-15487, (2014).
29. Cavalu S, Ratiu C, Ponta O, Simon V, Rugina D, Miclaus V, Akin I, Goller G, "Improving Osseointegration of Alumina/Zirconia Ceramic Implants by Fluoride Surface Treatment", *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 9 [2] 797-808, (2014).

30. Ormanci O, Akin I, Sahin F, Yucel O, Simon V, Cavalu S, Goller G, "Spark Plasma Sintered  $\text{Al}_2\text{O}_3$ -YSZ- $\text{TiO}_2$  Composites: Processing, Characterization and In Vivo Evaluation", *Materials Science and Engineering: C*, [40] 16-23 (2014).
31. Sagdic S, Goller G, "Densification Behavior and Mechanical Properties of Spark Plasma Sintered ZrC-SiC and ZrC-SiC-CNT Composites", *Journal of the Australian Ceramics Society*, 50 [2] 76 – 82, (2014).
32. Cavalu S, Banica F, Simon V, Akin I, Goller G, "Surface Modification of Alumina/ Zirconia Ceramics Upon Different Fluoride-Based Treatments" *Journal of Applied Ceramic Technology*, 11 [2] 402-411, (2014).
33. Cengiz M, Yavas B, Celik Y, Goller G, Yucel O Sahin FC, "Spark Plasma Sintering of Boron Carbide Ceramics Using Different Sample Geometries and Dimensions", *Acta Physica Polonica A*, 125 [2] 260-262, (2014).
34. Unlu MD, Goller G, Yucel O, Cinar FC, "Processing and mechanical characterisation of monolithic silicon carbide ceramic consolidated by spark plasma sintering (SPS)", *International Journal of Materials Research*, 104 [12] 1240-1246, (2013).
35. Zumurut Z, Polat D, Akin I, Keles O, Goller G, "Bioactivity Characterization and a Full Factorial Design on the Adhesive Strength of Air Plasma Sprayed HA- $\text{TiO}_2$  Coated Ti", *Journal of The Australian Ceramic Society*, 49 [2] 95-103, (2013).
36. Turp V, Sen D, Tuncelli B, Goller G, Özcan M, "Evaluation of air-particle abrasion of Y-TZP with different particles using microstructural analysis", *Australian Dental Journal*, 58 [2] 183-191 (2013).
37. Gergely G, Sahin FC, Goller G, Yücel O, Balazsi C, "Microstructural and mechanical investigation of hydroxyapatite-zirconia nanocomposites prepared by spark plasma sintering" *Journal of the European Ceramic Society*, 33 [12] 2313-2319 (2013).
38. Akdogan V, Dokur M.M, Goller G, Keles O, "Surface Modification of Thermal Barrier Coatings by Single-Shot Defocused Laser Treatments", *Journal of Materials Engineering and Performance*, ISSN: 1059-9495, Springer US, (2013).
39. Cavalu S, Banica F, Gurian C, Vanea E, Goller G, Simon V, "Microscopic and spectroscopic Investigation of bioactive glasses for antibiotic controlled release" *Journal of Molecular Structure*, 1040 [ ] 1160-1663 (2013).
40. Acicbe RB, Goller G, "Densification behavior and mechanical properties of spark plasma-sintered ZrC-TiC and ZrC-TiC-CNT composites" *Journal of Materials Science*, 48 [6] 2388-2393 (2013).
41. Odabasi A, Unlu N, Goller G, Kayali ES, Eruslu MN, "Assessment of the effects of heat input on microstructure and mechanical properties in laser beam welded Haynes 188 undermatched joints" *Materials Science & Engineering*, 559A [ ] 731-741 (2013).
42. Sahin FC, Apak A, Akin I, Kanbur HE, Genckan DH, Turan A, Goller G, Yucel O, "Spark plasma sintering of  $\text{B}_4\text{C}$ -SiC composites" *Solid State Sciences*, 14 [11-12] 1660-1663 (2012).
43. Gogtas C, Unlu N, Odabasi A, Sezer L, Guner S, Goller G, Eruslu MN, "Effects of firing temperature on the physical properties of a bauxite-based refractory castable" *Refractories and Industrial Ceramics*, 53 [1] 19-25 (2012).

44. Vulpoi A, Gruian C, Vanea E, Baia L, Simon S, Steinhoff HJ, Goller G, Simon V, "Bioactivity and protein attachment onto bioactive glasses containing silver nanoparticles", *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 100A [5] 1179-1186 (2012).
45. Akin I, Goller G, "Mechanical and oxidation behavior of spark plasma sintered ZrB<sub>2</sub>-ZrC-SiC composites", *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 120 [4] 1-7 (2012).
46. Turp V, Tuncelli B, Deniz S, Goller G, "Evaluation of hardness and fracture toughness, coupled with microstructural analysis, of zirconia ceramics stored in environments with different pH values", *Dental Materials Journal*, 31 [6] 891-902, (2012).
47. Akin I, Yilmaz E, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Effect of CeO<sub>2</sub> addition on densification and microstructure of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ composites", *Ceramics International*, 37 [8] 3273-3280 (2011).
48. Turp V, Sen D, Poyrazoglu E, Tuncelli B, Goller G, "Influence of zirconia base and shade difference on polymerization efficiency of dual-cure resin cement" *Journal of Prosthodontics-Implant Esthetic and Reconstructive Dentistry*, 20 [5] 361-365 (2011).
49. Kaftelen H, Unlu N, Goller G, Ovecoglu ML, Henein H, "Comparative processing-structure-property studies of Al-Cu matrix composites reinforced with TiC particulates" *Composites Part A-Applied Science and Manufacturing*, 42 [7] 812-824 (2011).
50. Sen C, Alkan B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Microstructure and ferroelectric properties of spark plasma sintered Li substituted K<sub>0.5</sub>Na<sub>0.5</sub>NbO<sub>3</sub> ceramics", *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 119 [1389] 355-361 (2011).
51. Cavalu S, Simon V, Goller G, Akin I, "Bioactivity and antimicrobial properties of PMMA/Ag<sub>2</sub>O acrylic bone cement collagen coated", *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 [2] 779-790 (2011).
52. Karacik Z, Genc SC, Esenli F, Goller G, "The Gumuldur fire opal: mode of occurrence and mineralogical aspects", *Turkish Journal of Earth Sciences*, 20 [1] 99-114 (2011).
53. Odabasi A, Unlu N, Goller G, "Laser beam welding of Haynes 188", *TMS 2010 139<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition-Supplemental Proceedings*, 3, 649-656 (2010).
54. Ceylan U, Akin I, Goller G, "The effect of zirconia addition on crystallization behaviour and machinability of potassium mica and fluorapatite glass-ceramics", *High Temperature Materials and Processes*, 29 [4] 305-311 (2010).
55. Odabasi A, Unlu N, Goller G, Eruslu N, "A Study on Laser Beam Welding (LBW) Technique: Effect of Heat Input on the Microstructural Evolution of Superalloy Inconel 718", *Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy and Materials Science*, 41A [9] 2357-2365 (2010).
56. Taslicukur Z, Sahin FC, Goller G, Yucel O, Kuskonmaz N, "Spark plasma sintering of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/C composites", *Materials Testing-Materials and Components Technology and Application*, 52 [6] 374-378 (2010).
57. Gogtas C, Unlu N, Odabasi A, Sezer L, Cinar F, Guner S, Goller G, Eruslu N, "Preparation and characterisation of self-flowing refractory material containing 971U type microsilica", *Advances in Applied Ceramics*, 109 [1] 6-11 (2010).

58. Orbay B, Goller G, "Effect of TiO<sub>2</sub> addition on crystallization behavior of potassium mica-cordierite based glass ceramics", *High Temperature Materials and Processes*, 28 [4] 211-216 (2009).
59. Akin I, Goller G, "Effect of CeO<sub>2</sub> addition on crystallization behavior, bioactivity and biocompatibility of potassium mica and fluorapatite based glass ceramics", *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 117 [7] 787-797 (2009).
60. Akin I, Hotta M, Sahin F C, Yucel O, Goller G, Goto T, "Microstructure and densification of ZrB<sub>2</sub>-SiC composites prepared by spark plasma sintering", *Journal of the European Ceramic Society*, 29 [11] 2379-2385 (2009).
61. Arin M, Yazici H, Goller G, "Biocompatibility properties of ZrO<sub>2</sub> ceramics and ZrO<sub>2</sub>-TiN composites", *Bioceramics 21 Book Series, Key Engineering Materials*, 396-398 51-54 (2009).
62. Gunduz O, Ozyegin LS, Dorozhkin S, Meydanoglu O, Eruslu N, Kayali ES, Goller G, Agathopoulos S, Oktar FN, "Bovine hydroxyapatite (BHA) strontium oxide composites", *Bioceramics 21 Book Series, Key Engineering Materials*, 396-398 407-410 (2009).
63. Odabasi A, Unlu N, Goller G, Eruslu N, "Influence of heat input on microstructure and mechanical properties of laser beam welded superalloy INCONEL 718", *TMS 2009 138<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition – Supplemental Proceedings*, 3 529-536 (2009).
64. Seckiner A, Goller G, "Production and characterization of machinable glass ceramics containing different amounts of potassium mica and cordierite", *High Temperature Materials and Processes*, 27 [4] 257-268 (2008).
65. Goller G, Akin I, "Effect of CeO<sub>2</sub> addition on in-vitro bioactivity properties of K-Mica-Fluorapatite based glass ceramics", *Bioceramics 20, PTS 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 361-363 [1-2] 261-264 (2008).
66. Gunduz O, Salman S, Kayali ES, Goller G, Goker I, Agathopoulos S, Ozyegin LS, Oktar FN, "Improvement of microstructure of bovine hydroxyapatite (BHA) with machineable fluorapatite glass (MFG)", *Bioceramics 20, PTS 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 361-363 [1-2] 495-498 (2008).
67. Arin M, Vleugels J, Vanmeensel K, Goller G, "Effect of different stabilizer addition on preparation and hydrothermal stability of ZrO<sub>2</sub>-TiN composites with varying TiN content", *Bioceramics 20, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 361-363 [1-2] 795-798 (2008).
68. Arin M, Goller G, Vleugels J, Vanmeensel K, "Production and characterization of ZrO<sub>2</sub> ceramics and composites to be used for hip prosthesis", *Journal of Materials Science*, 43 [5] 1599-1611 (2008).
69. Goller G, Cekli C, Akin I, Demirkesen E, "In-vitro bioactivity characterization of sodium-potassium mica and fluorapatite containing glass ceramics", *Bioceramics 19, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 330-332 [1-2] 185-188 (2007).
70. Oktar FN, Agathopoulos S, Goller G, Gokce H, Kayali ES, Salman S, "Highly bioactive porous composite scaffolds of bovine hydroxyapatite (BHA-Ti, BHA-TiO<sub>2</sub>, BHA-Li<sub>2</sub>O)", *Bioceramics 19, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 330-332, 411-414 (2007).

71. Akin I, Goller G, "Effect of TiO<sub>2</sub> addition on crystallization and machinability of potassium mica and fluorapatite glass ceramics", *Journal of Materials Science*, 42 [3] 883-888 (2007).
72. Oktar FN, Aydin H, Goller G, Agathopoulos S, Rocha G, Sennaroglu B, Kayali ES, "Influence on sintering temperature on mechanical properties of biologically derived hydroxyapatite bodies", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 45-48 (2007).
73. Oktar FN, Yetmez M, Agathopoulos S, Goerne TML, Goller G, Ipeker, I, Ferreira JMF, "Bond-coating in plasma-sprayed calcium-phosphate coatings", *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 17 [11] 1161-1171 (2006).
74. Goller G, Akin I, Eruslu N, Kayali ES, "In-vitro bioactivity characterization of K-mica-fluorapatite based glass-ceramics containing varying amount of TiO<sub>2</sub> addition", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 321-324 (2006).
75. Goller G, Akin I, Kahraman A, Demirkesen E, Urgen M, "In-vitro bioactivity characterization of machinable glass-ceramics containing 85wt% Na-mica and 15wt% fluorapatite", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 325-328 (2006).
76. Oktar FN, Meydanoglu O, Goller G, Agathopoulos S, Rocha G, Ozyegin S, Eruslu N, Peker I, Kayali ES, "Sintering effects on mechanical properties of hydroxyapatite-titanium dioxide (HA-TiO<sub>2</sub>) composites", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 355-358 (2006).
77. Oktar FN, Valerio P, Goller G, Agathopoulos S, Goes AM, Leite MF, "Biocompatibility of outer prismatic and the inner nacreous layers of four different molluscs", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 449-452 (2006).
78. Valerio P, Oktar FN, Goller G, Ozyegin S, Shainberg APM, Goes AM, Leite MF, "Biocompatibility evaluation of lithium-hydroxyapatite composites", *Bioceramics 18, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 309-311 [1-2] 1121-1124 (2006).
79. Goller G, Oktar FN, Agathopoulos S, Tulyaganov DU, Ferreira JMF, Kayali ES, Peker I, "Effect of sintering temperature on mechanical and microstructural properties of bovine hydroxyapatite (BHA)", *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 37(2) 111-115 (2006).
80. Goller G, Oktar FN, Agathopoulos S, Tulyaganov DU, Ferreira JMF, Kayali ES, Peker I, "The influence of sintering temperature on mechanical and microstructural properties of bovine hydroxyapatite", *Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 284-286 325-328 (2005).
81. Sampaio BV, Goller G, Oktar FN, Valerio P, Goes AM, Leite MF, "Evaluation of osteoblast viability, alkaline phosphatase production and collagen secretion in the presence of hydroxyapatite reinforced with oxide glasses", *Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 284-286 777-780 (2005).
82. Sampaio BV, Goller G, Oktar FN, Valerio P, Goes AM, Leite MF, "Biocompatibility evaluation of three different titanium-hydroxyapatite composites", *Bioceramics 17, Pts 1 and 2 Book Series, Key Engineering Materials*, 284-286 639-642 (2005).

83. Oktar FN, Genc Y, Goller G, Agathopoulos S, Tulyaganov DU, Ferreira JMF, Kayali ES, Salman S, "The influence of sintering temperature on the properties of composites of biologic hydroxyapatite and zirconia", *Bioceramics* 17, Pts 1 and 2 Book Series, *Key Engineering Materials*, 284-286 709-712 (2005).
84. Oktar FN, Goller G, Ozyegin LS, Erkmen EZ, Toykan D, Demirkiran H, Haybat H, "A promising load carrier grafting material; Sintered enamel hydroxyapatite bodies", *EURO CERAMICS VIII*, Pts 1-3 Book Series: *Key Engineering Materials*, 264-268 [1-3] 709-712 (2004).
85. Genc Y, Oktar FN, Erkmen EZ, Goller G, Toykan D, Haybat H, "Sintering effect on mechanical properties of enamel derived and synthetic hydroxyapatite-zirconia composites", *EURO CERAMICS VIII*, Pts 1-3 Book Series: *Key Engineering Materials*, 264-268 [1-3] 1961-1964 (2004).
86. Goller G, Yazici T, Oktar FN, Demirkesen E, Kayali ES, "Analysis of in-vitro reaction layers formed on plasma sprayed bioglass-titanium coatings", *EURO CERAMICS VIII*, Pts 1-3 Book Series: *Key Engineering Materials*, 264-268 [1-3] 1973-1976 (2004).
87. Oktar FN, Genc Y, Goller G, Erkmen EZ, Ozyegin LS, Toykan D, Demirkiran H, Haybat H, "Sintering of synthetic hydroxyapatite compacts", *EURO CERAMICS VIII*, Pts 1-3 Book Series: *Key Engineering Materials*, 264-268 [1-3] 2087-2090 (2004).
88. Goller G, Oktar FN, Ozyegin LS, Kayali ES, Demirkesen E, "Plasma-sprayed human bone-derived hydroxyapatite coatings: effective and reliable", *Materials Letters*, 58[21], 2599-2604 (2004).
89. Ozyegin LS, Oktar FN, Goller G, Kayali ES, Yazici T, "Plasma sprayed bovine hydroxyapatite coatings", *Materials Letters*, 58 [21] 2605-2609 (2004).
90. Goller G, "The effect of bond coat on mechanical properties of plasma sprayed bioglass-titanium coatings", *Ceramics International*, 30 [3] 351-355 (2004).
91. Valerio P, Oktar FN, Goller G, Goes AM, Leite MF, "Evaluation of osteoblasts viability, alkaline phosphatase production and collagen secretion in the presence of TiHA", *Bioceramics* 16 Book Series: *Key Engineering Materials*, 254 [2] 777-780 (2004).
92. Valerio P, Oktar FN, Ozyegin LS, Goller G, Goes AM, Leite MF, "Biocompatibility evaluation of dentine, enamel and bone derived hydroxyapatite", *Bioceramics* 16 Book Series: *Key Engineering Materials*, 254 [2] 837-840 (2004).
93. Goller G, Demirkiran H, Oktar FN, Demirkesen E, "Processing and characterization of bioglass reinforced hydroxyapatite composites", *Ceramics International*, 29 [6] 721-724 (2003).
94. Demirkesen E, Goller G, "Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> additions on the acid durability of a Li<sub>2</sub>O-ZnO-SiO<sub>2</sub> glass and its glass-ceramic", *Ceramics International*, 29 [4] 463-469 (2003).
95. Goller G, Oktar FN, Yazici T, Gurmen S, Kayali ES, "Characterization of plasma sprayed bioglass coatings on titanium", *Bioceramics* 15 Book Series: *Key Engineering Materials*, 240 [2] 283-286 (2003).
96. Oktar FN, Goller G, Yetmez M, Toykan D, "Effects of bond-coatings on plasma sprayed calciumphosphate coatings", *Bioceramics* 16 Book Series: *Key Engineering Materials*, 240 [2] 315-318 (2003).



97. Goller G, Oktar FN, Toykan D, Kayali ES, "The improvement of titanium reinforced hydroxyapatite for biomedical applications", *Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials*, 240 [2] 619–622 (2003).
98. Goller G, Oktar FN, Demirkiran H, Demirkesen E, "Sintering effects on mechanical properties of bioglass reinforced hydroxyapatite composites", *Bioceramics 16 Book Series: Key Engineering Materials*, 240 [2] 939–942 (2003).
99. Sen D, Goller G, Issever H, "The effect of two polishing pastes on the surface roughness of bis-acryl composite and methacrylate-based resins", *Journal of Prosthetic Dentistry*, 88 [5] 527-532 (2002).
100. Goller G, Oktar FN, "Sintering effects on mechanical properties of biologically derived dentine hydroxyapatite", *Materials Letters*, 56 [3] 142-147 (2002).
101. Oktar FN, Goller G, "Sintering effects on mechanical properties of glass-reinforced hydroxyapatite composites", *Ceramics International*, 28 [6] 617-621 (2002).
102. Goller G, Oktar FN, "Effects of sintering on mechanical properties of biologically derived hydroxyapatite", *EURO CERAMICS VII, Pts 1-3 Book Series: Key Engineering Materials*, 206 [2] 1615–1619 (2002).
103. Goller G, Koty DP, Tewari SN, Singh M, Tekin A, "Wear and friction behavior of pressure infiltration cast copper-carbon composites", *Scandinavian Journal of Metallurgy*, 30 [2] 77-83 (2001).
104. Sen D, Poyrazoglu E, Tuncelli B, Goller G, "Shear bond strength of resin luting cement to glass-infiltrated porous aluminum oxide cores", *Journal of Prosthetic Dentistry*, 83 [2] 210-215 (2000).
105. Goller G, Koty DP, Tewari SN, Singh M, Tekin A, "Wear and friction behavior of metal impregnated microporous carbon composites", *Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy and Materials Science*, 27 [11] 3727-3738 (1996).
106. Goller G, Toy C, Tekin A, Gupta CK, "The production of boron carbide by carbothermic reduction", *High Temperature Materials and Processes*, 15 [1-2] 117-122 (1996).

#### **Uluslararası Kitap Bölüm Yazarlığı**

1. Gok MG, Goller G, "State of the Art of Gadolinium Zirconate Based Thermal Barrier Coatings: Design, Processing and Characterization", *Coating Technology*, IntechOpen, (2019).
2. Akin I, Goller G, "Spark Plasma Sintering of Zirconia-Toughened Alumina Composites and Ultra-High Temperature Ceramics Reinforced with Carbon Nanotubes", *Research and Innovation in Carbon Nanotube-Based Composites*, The World Academic Publishing Co. Ltd, (2015).
3. Akin I, Goller G, "Processing Technologies for Bioceramic Based Composites", *Handbook of Bioceramics and Biocomposites*, Springer International Publishing, (2015).

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI Dışındaki İndeksler)**

1. Cavalu S, Simon V, Banica F, Oswald I, Vanea E, Akin I, Goller G, "Spectroscopic evidence of collagen electrodeposition on acrylic bone cement", *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, 56 [3] 27-33 (2011).
2. Simon V, Cavalu S, Akin I, Yucel O, Goller G, "XRD and FTIR investigation of zirconia-toughened alumina composites", *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, 56 [1] 67-72 (2011).
3. Vanea E, Cavalu S, Banica F, Benyey Z, Goller G, Simon V, "Adsorption and release studies of tetracycline from a bioactive glass", *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, 56 [3] 239-246 (2011).
4. Goller G, Cekli C, "The crystallization behaviour and machinability of sodium-potassium mica and fluorapatite containing glass-ceramics", *Journal of Australasian Ceramic Society*, 43(1) 9-17 (2007).
5. Abdulaliyev Z, Celik O, Goller G, Kayali ES, "Investigation of Forces and Stresses Acting on a Shoulder-Hand System Considering Strains in Muscles", *Turkish J. Eng. Env. Sci.*, 31 1-8 (2007).
6. Oktar FN, Goller G, Heybeli N, Varol R, "İnsan Dişi Kullanarak Gözenekli Biyoseramik Üretimi", *Journal of Arthroplasty and Arthroscopic Surgery* (2001).
7. Celiker C, Goller G, Gonul T, Tekin A, "Determination of Phases Formed in Hot Pressed B<sub>4</sub>C Plates by Electron Diffraction", *Turkish Journal of Medical Science*, 140 (1995).

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:**

1. Kaplan M, Yucel O, Akin I, Sahin F, Goller G, "Production and Characterization of Solid Solution (Zr,Ti)B<sub>2</sub> Ceramics by Spark Plasma Sintering", International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019
2. Yıldız M, Yucel O, Akin I, Sahin F, Goller G, "Production and Characterization of ZrC-TiC-1%CNT Composites with Additional Varying Amounts of GNP Prepared By Spark Plasma Sintering Method", International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019
3. Balci E, Yucel O, Akin I, Sahin F, Goller G, "Production and Characterization of Boron Carbide-3.5% Carbon Nanotube Composites with Additional Varying Amounts of Graphene Nanoplatelet Prepared by SPS", International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019
4. Kirbiyik F, Goller G, "Determination of Laser Surface Modification Parameters for Functionally Graded Alumina/CYSZ Thermal Barrier Coating" International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019
5. Ocak BC, Goller G, "Production and Characterization of Spark Plasma Sintered B<sub>4</sub>C-HEA Composites" International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019
6. Yavas B, Goller G, "Improving High Temperature Properties of TZM by Novel Boring Techniques" International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2019), Turkey, 2019

7. Balci E, Yucel O, Akin I, Sahin F, Goler G, "Investigation the Effect of CNT and GNP Additions on Densification, Microstructure and Mechanical Properties of B<sub>4</sub>C Prepared by Spark Plasma Sintering", Materials Science & Technology, 2019 Conference & Exhibition (MS&T'19), USA, (2019).
8. Kirbiyik F, Goler G, "Processing of Laser Surface Modification of Functionally Graded Alumina/CYSZ Thermal Barrier Coating", Materials Science & Technology, 2019 Conference & Exhibition (MS&T'19), USA, (2019).
9. Ocak BC, Goler G, "Microstructural Observation and Mechanical Properties of B<sub>4</sub>C Based Composites Reinforced with CrCoFeMoNi High Entropy Alloy Prepared by Spark Plasma Sintering:", Materials Science & Technology, 2019 Conference & Exhibition (MS&T'19), USA, (2019).
10. Yavas B, Goler G, "A Novel Approach to Boriding of TZM by Spark Plasma Sintering Method", Materials Science & Technology, 2019 Conference & Exhibition (MS&T'19), USA, (2019).
11. Goler G, "Processing of ZrC Based Composites Prepared by Spark Plasma Sintering", 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2018, Romania, (2018).
12. Yavas B, Goler G, "Investigation the Oxidation Resistance of TZM Alloy Prepared with Different B<sub>4</sub>C Reinforcement Techniques", 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2018, Romania, (2018).
13. Ocak BC, Yavas B, Akin I, Sahin F, Goler G, "Investigation the Effect of TiC and GNP Reinforcements on Mechanical and Microstructural Properties of ZrC Composites", 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2018, Romania, (2018).
14. Yavas B, Goler G, "Investigation the Effects of Mo-Si-B and Mo-Si-Al Coatings on Oxidation Behavior of TZM Alloy Prepared by Spark Plasma Sintering", Materials Science & Technology, 2018 Conference & Exhibition (MS&T'18), USA, (2018).
15. Ocak BC, Yavas B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goler G, "Production and Characterization of Spark Plasma Sintered Hybrid GNT Reinforced ZrC-TiC composites", Materials Science & Technology, 2018 Conference & Exhibition (MS&T'18), USA, (2018).
16. Tuzemen C, Yavas B, Akin I, Gurmen S, Yucel O, Sahin F, Goler G, "Production and Characterization of TZM Based TiC or ZrC Reinforced Composites Prepared by Spark Plasma Sintering", Materials Science & Technology, 2018 Conference & Exhibition (MS&T'18), USA, (2018).
17. Bal E, Yavas B, Goller G, Sen D "Effects of Different Sintering Times and Temperatures on Strength and Adhesion of Zirconia Ceramic", 2nd Biennial International Conference on Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare, Biomah, Italy, (2018).
18. Kose A, Gultekin P, Yavas B, Goller G, Sen D "The effects of different framework designs and different materials on fracture load of implant-supported single crowns after aging", 2nd Biennial International Conference on Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare, Biomah, Italy, (2018).
19. Yavas B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goler G, "Investigation the Oxidation Resistance of TZM Alloy Prepared by Spark Plasma Sintering Method", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).

20. Ocak BC, Yavas B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goler G, "Effect of GNP-CNT (GNT) Addition on Properties of ZrC-TiC Composites Prepared by Spark Plasma Sintering", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
21. Ocak BC, Sahin F, Goler G, Akin I, "Mechanical Properties and Oxidation Behavior of TiB<sub>2</sub>-GNP Composites", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
22. Ozmen MK, Yavas B, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goler G, "Investigation of Li Addition on Physical and Electrical Properties of KNN Ceramics via Spark Plasma Sintering", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
23. Kirbiyik F, Goler G, "Comparative Study of CMAS and Hot Corrosion Behaviour of Single Layered and Functionally Graded Thermal Barrier Coatings", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
24. Kacar M, Semercioz SM, Atay M, Guler AH, Aydogmus D, Yavas B, Akin I, Goller G, Yucel O, Sahin F "Investigation of Li Addition on Physical and Electrical Properties of KNN Ceramics via Spark Plasma Sintering", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
25. Kaplan M, , Yucel O, Sahin F, Goler G, Akin I, "Reactive Spark Plasma Sintering of TaB<sub>2</sub> Ceramics", IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018).
26. Ocak BC, Yucel O, Sahin F, Goller G, " Effect of graphene addition on mechanical and thermal properties of ZrC-TiC composites prepared by spark plasma sintering" International Conference on Sintering 2017, Amerika, 2017
27. Kirbiyik F, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Microstructural evaluation of spark plasma sintered (SPS) and atmospheric plasma sprayed (APS) CYSZ / bond coat thermal barrier coatings" International Conference on Sintering 2017, Amerika, 2017
28. Yavas B, Yucel O, Sahin F, Goller G "Effect of boriding on mechanical, thermal and oxidation properties of TZM alloy prepared by spark plasma sintering", International Conference on Sintering 2017, Amerika, 2017
29. Kirbiyik F, Goller G, "CMAS and hot corrosion resistance behavior of functionally graded Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CYSZ thermal barrier coatings" The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017
30. Yavas B, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Formation of molybdenum boride layers on TZM alloy by spark plasma sintering process" The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017
31. Ocak BC, Sahin F, Goller G, Akin I, "Microstructure and mechanical properties of NbB<sub>2</sub>/SiC-GNP composites" The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017
32. Ocak BC, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Solid solution formation and mechanical properties of ZrC ceramics enhanced by TiC particles and graphene", The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017
33. Guney B, ara R, E FD, Apak B, Karadayi IA, Goller G, Yucel O, Sahin FC, "Fracture toughness properties of spark plasma sintered boron carbide ceramics using Ti and

TiO<sub>2</sub>" The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017

34. Apak B, Goller G, Yucel O, Sahin F, "Light weight metallic additive effect on ballistic performance of spark plasma sintered B<sub>4</sub>C", The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017.
35. Sahin F, Apak B, Cengiz M, Yavas B, Ocer SC, Goller G, Turan S, Balzasi K "B<sub>4</sub>C based ceramic composites prepared by spark plasma sintering" The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017.
36. Gok MG, Goller G, "Mechanical properties and phase structure of laser surface modified gadolinium zirconate based thermal barrier coating" International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
37. Gok MG, Yavas B, Goller G "self-healing ability of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based ceramics reinforced by graphene", International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
38. Ozturk OO, Akin I, Yucel O, Sahin F, Goller G, "Investigation of the properties of carbon nanotube reinforced ZrC-ZrB<sub>2</sub> composites", International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
39. Yavas B, Goller G, "Oxidation Behavior of TZM Alloy in Case of Boride Formation on Surface" International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
40. Akturk A, Taygun ME, Goller G, Kucukbayrak S, "Study on Alginate and Soluble Starch Capped Silver Nanoparticles Obtained by Using Green Synthesis" International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
41. Curcio M, Fosca M, Teghil R, Goller G, Bonis AD, Rau JV, "Innovative Nanostructured Biomaterials for Bone and Dental Implants" International Materials Technologies and Metallurgy Conference, Türkiye, 2017
42. Goller G, "New Generation Thermal Barrier Coatings", 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, (2016). Davetli konuşmacı
43. Yavas B, Goller G, "Effect of B<sub>4</sub>C Addition on Oxidation Behavior of TZM Alloy Prepared by Spark Plasma Sintering Method", 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, (2016).
44. 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, (2016).
45. Özer C, Büyük B, Tugrul AB, Turan S, Yucel O, Goller G, Sahin FC "Gamma and Neutron Shielding Behavior of Spark Plasma", TMS2016 Annual Meeting Supplemental Proceedings, (2016).
46. Yavas B, Sahin FC, Yucel O, Goller G, "Investigation the effect of B<sub>4</sub>C 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), (2016).

47. Kirbiyik F, Goller G, "Production and Characterization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CYSZ Thermal Barrier Coatings with Functionally Graded Design", Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16), (2016).
48. Ocak BC, Sahin FC, Yucel O, Goller G, "Microstructure and Mechanical Properties of GrapheneTiC-ZrC Composites", Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16), (2016).
49. Akturk A, Taygun ME, Goller G, Kucukbayrak S, "Nanocomposite Materials Containing Metal Nanoparticles for Tissue Engineering Applications", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
50. 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, Turkey, (2016).
51. Apak B, Goller 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, Turkey, (2016).
52. Sarıdaş S, Goller G, Yucel O, Sahin FC, "Production and Characterization of Magnesium Aluminate Spinel", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
53. Gok MG, Goller G, "Determination of hot corrosion and CMAS infiltration behavior of Thermal Barrier Coatings using a CO<sub>2</sub> laser beam", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
54. Kirbiyik F, Goller G, "Processing and characterization of CYSZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> functionally graded thermal barrier coating", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
55. Ocak BC, Goller G, "Mechanical properties of spark plasma sintered ZrC-TiC/graphene composites", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
56. Tuzemen C, Goller G, "Effect of TiC and ZrC addition on densification, microstructure and mechanical properties of TZM alloys", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
57. Yavas B, Sahin FC, Yucel O, Goller G, "Preparation of Pre-alloyed TZM Alloy with Addition of B<sub>4</sub>C by Using Spark Plasma Sintering", IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2016).
58. Danisman B, Sahin FC, Yucel O, Goller G, "Characterization of TZM Alloys Sintered by SPS", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, (2015).
59. Yavas B, Yucel O, Sahin FC, Goller G, "Effect of B<sub>4</sub>C Addition on Densification, Microstructure and Mechanical Properties of TZM Alloys", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, (2015).
60. Gok MG, Goller G, "Thermal Conductivity and Thermal Shock Behaviour of CYSZ/GZ Thermal Barrier Coatings", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, (2015).
61. Cekli C, Yucel O, Sahin FC, Goller G, "Microstructural Characterization of Molybdenum Carbide Structures Produced by Spark Plasma Sintering (SPS)", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (MRS2015), ABD, (2015).

62. 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).
63. 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).
64. 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 (2015).
65. 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).
66. Sarıdaş, S., Korkmaz, E., Cengiz, M., Goller, G., Yucel, O., Sahin, F.C., Producing transparent MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel polycrystal by spark plasma sintering, 14 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2015, Toledo, İspanya (2015).
67. 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).
68. 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).
69. Goller G, "Research Studies on Bioceramic Based Composites", International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Romanya, (2015).
70. 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).
71. Yavas B, Yucel O, Cinar F, Goller G, "Effect of Particle Size and Heating Rate on Densification, Microstructure and Mechanical Properties of B<sub>4</sub>C Ceramics", Materials Science & Technology, 2014 Conference & Exhibition (MS&T'14), (2014).
72. 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).
73. Dokur MM, Goller G, "Processing and Characterisation of CYSZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CYSZ/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+YSZ Multilayered Thermal Barrier Coatings", 2nd International Surface Treatment Symposium (ISTS), (2014).

74. 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).
75. Turan A, Bugdayci M, Cinar FC, Goller G, Yucel O, "Synthesis and Sintering of TiB<sub>2</sub>", IMMC'17, International Metallurgy & Materials Congress, 258-264, (2014).
76. Yavas B, Akin İ, Yucel O, Cinar F, Goller G "Densification Behavior and Mechanical Properties of Spark Plasma Sintered B<sub>4</sub>C Ceramics" International Middle East Plasma Science (IMEPS), (2014).
77. 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).
78. 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, 142<sup>nd</sup> Annual Meeting & Exhibition, (2013).
79. 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 Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> strengthened steels", 8th Hungarian Conference on Materials Science, (2013).
80. 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).
81. 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).
82. Ormanci O, Akin, I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "The Role of TiO<sub>2</sub> on Densification and Mechanical Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ Composites" MS&T'12, Materials Science & Technology, 2012 Conference & Exhibition, (2012).
83. Goller G, "Effect of Different Sintering Agents on Densification Behavior and Properties of SPSed Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ Composites", BiomMedD'2012, 5<sup>th</sup> Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, Conference Proceedings:116, *Invited Speaker*, (2012).
84. Ormanci O, Akin I, Goller G, "In Vitro Characterization of Potassium Mica and Fluorapatite Based Glass Ceramics" 5<sup>th</sup> International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2012, 5<sup>th</sup> Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, (2012).
85. 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, 5<sup>th</sup> Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, Conference Proceedings:116, (2012).
86. Ormanci O, Akin I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Characterization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/YSZ composites prepared by spark plasma sintering", 2<sup>nd</sup> International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, (2012).



87. 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, 141<sup>th</sup> Annual Meeting&Ehibition, (2012).
88. 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, 141<sup>th</sup> Annual Meeting&Ehibition, (2012).
89. 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, 141<sup>th</sup> Annual Meeting&Ehibition, (2012).
90. Dereliooglu Z, Goller G, "Microstructural Investigation of Plasma Sprayed Coatings of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ Structures", IMMC'16, International Metallurgy & Materials Congress, 618-624, (2012).
91. 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).
92. 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, 141<sup>th</sup> Annual Meeting&Ehibition, 199-205, (2012).
93. 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 23<sup>rd</sup> Proceedings: 1-6 (2011).
94. Cavalu S, Simon V, Akin I, Goller G, "Improving the Bioactivity and Biocompatibility of Acrylic Cements by Collagen Coating", Bioceramics 23<sup>rd</sup> Proceedings: 391-396 (2011).
95. Anzabi O, Aydin MM, Ozyegin LS, Oktar KA, Goller G, Kayali ES, Erkmekci EZ, "Characterization of Plasma Sprayed Yttria Stabilized Zirconia (8 wt %) Hydroxyapatite Coatings", Bioceramics 23<sup>rd</sup> Proceedings: 535-538 (2011).
96. Akin I, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Oxidation behavior of zirconium diboride-silicon carbide composites", 34<sup>th</sup> International Conference on Advanced Ceramics and Composites Proceedings: 105-114 (2010).
97. Apak B, Goller G, Yucel O, Cinar FC, "Nano Boyuttaki Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi", IMMC'15, International Metallurgy & Materials Congress, 2252-2258, (2010).
98. Uygun B, Goller G, Yucel O, Sahin F, "Bor Karbür – Titanyum Borür Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme (SPS) Metoduyla Üretimi ve Karakterizasyonu", IMMC'15, International Metallurgy & Materials Congress, 2106-2112, (2010).
99. Odabasi A, Unlu N, Goller G, Kayali, ES, Eruslu MN, " Lazer Kaynaklı Hayness 188 Süper Alaşımının Karakterizasyonu", IMMC'15, International Metallurgy & Materials Congress, 767-778, (2010).
100. Akin I, Yilmaz E, Ormanci O, Sahin F, Yucel O, Goller G, "Effect of TiO<sub>2</sub> addition on the properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> composites prepared by spark plasma sintering", Bioceramics 22 Proceedings, 361-364 (2009).
101. Akin I, Ormanci O, Yilmaz E, Goller G, "Synthesis and characterization of chitosan-bioglass composites", Bioceramics 22 Proceedings, 691-694 (2009).

102. Akin I, Sahin FC, Yucel O, Goto T, Goller G, "Production and characterization of ZrB<sub>2</sub>-ZrC-SiC composites by spark plasma sintering", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
103. Akin I, Sahin FC, Goto T, Goller G, "Densification of ZrB<sub>2</sub>-SiC composites by spark plasma sintering (SPS)", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
104. Alkan B, Dokur MM, Solak N, Urgen M, Goller G, "Thermal properties of carbon fiber reinforced polymeric matrix composites produced by spray-up process", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
105. Dokur MM, Alkan B, Goller G, "Production and characterization of carbon fiber reinforced polymeric matrix composites prepared by spray-up process", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
106. Sen C, Alkan B, Ormanci O, Akin I, Sahin FC, Goller G, "Microstructural characterization of spark plasma sintered Li doped KNN piezoceramics", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
107. Ormanci O, Menevse H, Akin I, Goller G, "Processing of hydroxyapatite-chitosan composites", 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS 2009, 21-25 Haziran 2009, Krakow, Polonya.
108. Odabasi A, Unlu N, Goller G, Eruslu N, "INCONEL 718 süper alaşımının lazer kaynağında ısı girdisinin mikroyapı ve mekanik özellikler üzerindeki etkisi", 1<sup>st</sup> International Conference on Welding Technologies, 11-13 Haziran 2009, Ankara/TÜRKİYE.
109. Akin I, Sahin F, Yucel O, Goto T, Goller G, "High-temperature microstructures of ZrB<sub>2</sub>-SiC composites prepared by spark plasma sintering", TMS 2009, The Minerals, Metals&Materials Society, 15-19 Şubat 2009, San Francisco, California/ABD.
110. Akin I, Sahin F, Yucel O, Goto T, Goller G, "Preparation of ZrB<sub>2</sub>-ZrC composites by spark plasma sintering", TMS 2009, The Minerals, Metals&Materials Society, 15-19 Şubat 2009, San Francisco, California/ABD.
111. Akin I, Sahin F, Yucel O, Goto T, Goller G, "Production and characterization of ZrB<sub>2</sub>-ZrC-SiC composites", TMS 2009, The Minerals, Metals&Materials Society, 15-19 Şubat 2009, San Francisco, California/ABD (2009).
112. Akin I, Sahin F, Yucel O, Goto T, Goller G, "Synthesis and characterization of ZrB<sub>2</sub>-SiC composites produced by spark plasma sintering (SPS)", Sintering 2008, 16-21 Kasım, La Jolla, California/ABD (2008).
113. Goller G, Ceylan U, "Influence of ZrO<sub>2</sub> addition on in-vitro bioactivity properties of potassium mica-fluorapatite based glass ceramics", TMS 2008, The Minerals, Metals&Materials Society, 9-13 Mart 2008, New Orleans, Louisiana/ABD (2008).
114. Goller G, Ceylan U, Akin I, "The effect of zirconia addition on crystallization behaviour and machinability of potassium mica and fluorapatite glass ceramics", 10<sup>th</sup> International

- Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin/Almanya (2007).
115. Goller G, Seckiner A, Akin I, "Production and characterization of potassium mica and cordierite based glass ceramics", TMS 2007 Annual Meeting, Orlando/ABD (2007).
  116. Goller G, Akin I, Urgen M, "Potasyum mikası ve florapatit içeren işlenebilir cam seramiklerin kristalizasyon davranışları ve işlenebilirlik özellikleri", XII<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul (2005).
  117. Goller G, Cekli C, Kayali ES, "%75 potasyum mikası ve %25 florapatit içeren işlenebilir cam-seramiklerin kristalizasyon davranışları ve işlenebilirlik özellikleri", XII<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul (2005).
  118. Ertug B, Demirkesen E, Goller G, " $\text{Li}_2\text{O} \cdot 2\text{SiO}_2 - \text{BaO} \cdot 2\text{SiO}_2$  camların kontrollü kristalizasyonu ve kimyasal kararlılıkları", XI<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul (2002).
  119. Goller G, Oktar FN, Yazici T, Kayali ES, "Characterization of plasma sprayed bioglass coatings on titanium", XI<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul (2002).
  120. Goller G, Gurmen S, Demirkesen E, "Plazma sprej kaplamayla uygun özellikte biyocam üretimi", XI<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul (2002).
  121. Sen D, Poyrazoglu E, Tunceli B, Goller G, "The efficiency of several surface treatments on bond strength of resin cement to I-ceram core material", 22<sup>nd</sup> Annual Conference European Prosthodontic Association, 55, Finland (1998).
  122. Cimilli H, Kartal N, Goller G, Aftar H, "Çeşitli konsantrasyonlarda karbamid peroksit içeren beyazlatma ajanlarının minenin kimyasal kompozisyonuna etkisinin incelenmesi", The 6<sup>th</sup> International Congress of The Turkish Endodontic Society, 55, İstanbul, (1998).
  123. Goller G, Kotty DP, Singh M, Tewari SN, Tekin A, "Basıncılı infiltrasyonla üretilmiş Cu-C kompozitlerin tribolojik karakterizasyonu", IX<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, 1195-1199, İstanbul (1997).
  124. Goller G, Kotty DP, Tewari SN, Singh S, Tekin A, "Tribological behaviour of pressure infiltration cast carbon composites", XII<sup>th</sup> International Conference on Glass and Ceramics, 413-424, Varna (1996).
  125. Yucel O, Inal OT, Goller G, Tekin A, "Metal/seramik kompozitlerin şok sıkıştırma yöntemi ile imali", VIII International Metallurgy & Materials Congress and Exhibition, 1295-1305, İstanbul (1995).
  126. Goller G, Toy C, Gupta CK, Tekin A, "Determination the mineralizing effect of salt addition on B-C system for boron carbide reaction", 8<sup>th</sup> CIMTEC World Ceramic Congress, 655-662, Florance (1994).
  127. Goller G, Toy C, Tekin A, "Powder characterization and lattice constant refinement of boron carbide powders", 11<sup>th</sup> Conference on Glass and Ceramics, 436-441, Varna (1993).

128. Goller G, Toy C, Unal E, Tekin A, "Bor karbür tozlarının tane boyutunun oksidasyon özelliği kullanılarak küçültülmesi", 7<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress and Exhibition, Ankara, pp.601-608 (1993).
129. Toy C, Goller G, Tekin A, Baykara T, "Reaction parameters for production of boron carbide powders" UNIDO Seminar on New Material and Their Application, Kiev, Ukraine (1992).
130. Goller G, Yucel O, Addemir O, Tekin A, "İleri teknolojik seramik bor karbürün pilot çapta üretimi", 4<sup>th</sup> International Ceramic Congress, 176-185, Istanbul (1990).

#### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:**

1. Göller G, "Isı Kalkanı Malzemeleri", Uzay Kalifiye Malzeme Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul (2015).
2. Göller G, Birla NC, Tekin A, "Savunma sanayinde kullanılan ileri teknolojik üretim yöntemleri", X<sup>th</sup> İleri Savunma Teknolojileri Sempozyumu, 843-864, Ankara (1997).
3. Göller G, Birla NC, Tekin A, "Hafif zırh malzemeleri", X<sup>th</sup> İleri Savunma Teknolojileri Sempozyumu, 785-794, Ankara (1997).
4. Göller G, Toy C, Addemir O, Tekin A, "Bor karbürde soğuma hızı-serbest karbon miktarı ilişkisinin mikroyapısal incelemesi ve serbest karbonun asit liç işlemi üzerine bir çalışma", 7. Ulusal Mekanik Kongresi, 241-251 Antalya (1991).
5. Göller G, Yücel O, Toy C, Tekin A, "Nükleer reaktörlerde kontrol çubuğu olarak kullanılan bor karbürün üretimi", 5.Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, İzmir (1991).
6. Göller G, Tekin A, "Bor karbür üretim yöntemleri", 6. Metalurji Kongre ve Sergisi, 538-552, Ankara (1989).

#### **KONFERANS/KONGRE/SEMPOZYUM KATILIMLARI (Son Beş Yıl)**

1. International Materials Technologies and Metallurgy Confrence (MTM 2019), Turkey, 2019
2. Materials Science & Technology, 2018 Conference & Exhibition (MS&T'19), USA, (2019)
3. 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2018, Romania, (2018)
4. Materials Science & Technology, 2018 Conference & Exhibition (MS&T'18), USA, (2018)
5. 2nd Biennial International Conference on Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare, Biomah, Italy, (2018)
6. IMMC 2018 19th International Metallurgy & Materials Congress, Turkey, (2018)
7. International Materials Technologies and Metallurgy Confrence, Türkiye, 2017
8. International Conference on Sintering 2017, Amerika, 2017

9. The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Macaristan, 2017.
10. 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT 2016, 9-12 Kasım 2016, Bükreş/Romanya.
11. Materials Science & Technology, 2016 Conference & Exhibition (MS&T'16), 23-27 Ekim 2016, Salt Lake/ABD.
12. IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, 29 Eylül-1 Ekim 2016, İstanbul.
13. MSB Birinci Savunma Teknolojileri Günüsavunma Sanayi Arge ve Teknoloji Yönetimi Paneli, 12 Nisan 2016, Ankara.
14. Uzay Kalifiye Malzeme Teknolojileri Sempozyumu, 14-15 Aralık 2015, İstanbul.
15. MRS'2015, MRS Fall Meeting & Exhibit, 29 Kasım- 4 Aralık 2015, Boston/ABD.
16. Bioremed 2015, International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine, 17-30 Eylül 2015, Oradea/Romanya.
17. ICACC'15, 39th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, 25 Ocak- 4 Şubat 2015, Daytona Beach/ABD.
18. MS&T'14, Materials Science & Technology, 2014 Conference & Exhibition, 12-16 Ekim 2014, Pittsburg/ABD.
19. BiomMedD'2014, 6th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, 17-20 Eylül 2014, Köstence/Romanya.
20. ISTS 2014, 2nd International Surface Treatment Symposium, 25-27 Haziran 2014, İstanbul/Türkiye.
21. TMS 2014, The Minerals, Metals & Materials Society, 16-20 Şubat 2014, San Diego, California/ABD.
22. APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress, (*Invited Speaker*), 24-28 Nisan 2013, Antalya, Türkiye.
23. TMS 2013, The Minerals, Metals & Materials Society, 3-7 Mart 2013, San Antonio, Texas/ABD.