

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Sunullah Özbek

Doğum Tarihi: 10 Ocak 1952

Öğrenim Durumu:



| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|------|
| Lisans | Metalurji Mühendisliği Bölümü | İstanbul Teknik Üniversitesi | 1974 |
| Y. Lisans | Materials Engineering Department | University of Wales-Swansea, United Kingdom | 1978 |
| Doktora/S.Yeterlik/Tıpta Uzmanlık | Materials Engineering Department | University of Wales-Swansea, United Kingdom | 1984 |

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

“The Structure and Properties of Composites Produced by Spray Co-deposition”

Tez Danışmanı: **Prof.Dr. A.R.E. SINGER**

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

“Pellet Forging of Iron and Steel”

Tez Danışmanı: **Prof.Dr. A.R.E. SINGER**

Görevler:

| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
|--------------|--|-------------|
| Dr. | University of Wales-Swansea, Materials Engineering Department United Kingdom | 1984 - 1993 |
| Dr. | TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezi | 1993 - 1995 |
| Doç.Dr. | TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezi | 1995 - 2012 |

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

TAŞKIN, Mehmet Berat, “Çeşitli Materyaller Üzerine Protein Tutuklanması”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, (2010 – Halen devam ediyor), (II. Tez Danışmanı).

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

GÜLSOY, Hüseyin Özkan, “Toz Enjeksiyon Kalıplama Metodu İle Üretilmiş 17-4 PH Paslanmaz Çelik Parçalara Yapılan İki Tip Bor İlavesinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi”, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Anabilim Dalı, Doktora Tezi, İstanbul, 2003, (II. Tez Danışmanı).

Doçentlik :

İstanbul Teknik Üniversitesi, Malzeme Bilimi A.B.D., Eylül 1995.

Askerlik :

1981-1982

Stajlar :

1. T.K.İ., Zonguldak - Atölye ve Dökümhaneler
2. M.K.E.K., Kırıkkale - Bakır ve Pirinç Fabrikaları

İletişim Bilgileri :

Ev Adresi : Kozyatağı, Afşar Sok., Afşar Apt., No: 34,
Daire: 10, Erenköy/İstanbul

Ev Tel : (0216) 410 72 11

Cep Tel : (0532) 517 44 48

e-mail : sunullah.ozbek@gmail.com

Burslar :

Rotary Kulübü : Lisans

İstanbul Sanayi Odası : Lisans

Etibank : Yüksek Lisans

**Science and Engineering Research Council
(SERC), İngiltere** : Doktora

Uzmanlık Alanları :

| | |
|---|--|
| Nano Malzemeler ve Teknolojileri | Karbon Malzemeler; Metalik, İnorganik ve Organik Bazlı Malzemeler; Zırh Teknolojileri Uygulamaları. |
| Karbon Teknolojileri | Karbon Elyaf; Camsı Karbon; Karbon Kristal Yönlendirme; Teknik Aktif Karbon; Adsorpsiyon; Bio-Karbon Malzemeler; Kalp Kapakçığı. |
| Sprayforming Teknolojileri | Spray Deposition; Hızlı Katılaştırma; Tabakalı Malzemeler; Spray Peening; Al ve Cu Alaşımları; Trafo Çeliği; Süper İletkenler. |
| Kaplamalar | Plazma Kaplama; Sol-Jel; İnce Film Kaplamalar; Organo Seramik Kaplamalar. |
| Toz Metalurjisi | Sert Metaller; Ağır Metaller; Toz Dövme; Metal Toz Üretimi; Toz Enjeksiyon Kalıplama Teknolojileri. |
| Kompozit Malzemeler | Metal Matriksli Kompozitler; Polimer Matriksli Kompozitler. |
| Seramik Malzemeler | Sermetler, Balatalar, Radar Absorplayıcı Malzemeler, Seramik Döküm Filtreleri. |
| NBC Savunma | Nükleer Biyolojik ve Kimyasal Savunma Sistemleri ve Malzemeleri; NBC Kriz Yönetimi. |

Danışmanlık Deneyimi :

- 1985 - 1993** Sprayforming Teknolojileri, Sprayforming Ltd., İngiltere.
- 1999 - 2003** NBC Savunma, Türk Silahlı Kuvvetleri ve NATO.
- 2000 - 2003** TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi "İç Danışma Kurulu" Üyesi.
- 1997 - Halen** Döküm, Döküm Sanayicileri Derneği.

Projeler :

AŞAĞIDA BELİRTİLEN PROJELERDEN BAZILARI SAVUNMA PROJELERİ OLUP GİZLİLİK İÇERMESİ, BAZILARININ DA TİCARİ GİZLİLİK İÇEREN ENDÜSTRİYEL PROJELER OLMALARI NEDENİ İLE, BU PROJELERE AİT RAPORLAR EKTE VERİLEMEMİŞTİR.

ULUSLARARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ VE RAPORLARI (TAMAMLANAN)

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

1. "The Structure and Properties of Composites Produced by Spray Co-deposition", University College of Swansea, United Kingdom, 1975-1978, Destekleyen Kuruluş: British Science and Engineering Research Council (SERC). **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
2. "Pellet Forging of Iron", University College of Swansea, United Kingdom, 1981-1985, Destekleyen Kuruluş: British Science and Engineering Research Council (SERC). **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
3. "Diamond Particle Reinforced Metal Matrix Composite Materials", University College of Swansea, United Kingdom, 1980-1981, Destekleyen Kuruluş: Unicorn PLC United Kingdom. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
4. "Special Silicon Steel Production by Sprayforming Technique", University College of Swansea, United Kingdom, 1980-1981, Destekleyen Kuruluş: Nippon Steel Co., Japan. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
5. "Incremental Casting", University College of Swansea, United Kingdom, 1982-1983, Destekleyen Kuruluş: British Science and Engineering Research Council (SERC). **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
6. "2000 and 7000 Series Al Alloy Production by Sprayforming Technique for Aerospace Applications", University College of Swansea, United Kingdom, 1982-1984, Destekleyen Kuruluş: Lockheed Missiles&Space Company, Inc., USA. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
7. "Scanner Atomiser System Development", Sprayforming Development Ltd, United Kingdom, 1982-1984, Destekleyen Kuruluş: Nippon Steel Co., Japan. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
8. "Highly Alloyed Electrical Steels Production by Sprayforming Technique", University College of Swansea, United Kingdom, 1983-1984, Destekleyen Kuruluş: British Steel Co. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
9. "Development and Production of Cu-Cr and Cu-Ni-Sn Alloys by Sprayforming Technique", University College of Swansea, United Kingdom, 1983-1984, Destekleyen Kuruluş: Neuchatel Copper S.A., Switzerland. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
10. "Steel Strip Coating by Sprayforming", Sprayforming Development Ltd, United Kingdom, 1982-1984, Destekleyen Kuruluş: British Steel Co. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=3 kişi)**

11. "Sulcated Springs Development", University College of Swansea, United Kingdom, 1985-1986, Destekleyen Kuruluş: Wells Kelo Ltd. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=2 kişi)**
12. "Al-SiC Metal Matrix Composite Production by Sprayforming Technique", United Kingdom, 1985-1987, Destekleyen Kuruluş: Sprayforming Development Ltd. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=1 kişi)**
13. "Glassy Carbon Heart Valve Production", University College of Swansea, United Kingdom, 1986-1987, Destekleyen Kuruluş: Corgi Toys Ltd. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
14. "Solutions to Current Problems in Carbon Fibre Production", University College of Swansea, United Kingdom, 1986-1987, Destekleyen Kuruluş: Hysol Grafil Limited. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
15. "Induction of Increased Texture in Carbon Fibre by Stretching at High Temperatures", University College of Swansea, United Kingdom, 1987-1989, Destekleyen Kuruluş: Courtoulds PLC and British Science and Engineering Research Council (SERC). **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
16. "Enhancement of PAN-Based Carbon Fibres", University College of Swansea, United Kingdom, 1990-1991, Destekleyen Kuruluş: Courtoulds PLC British Science and Engineering Research Council (SERC). **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
17. "Production of Special Moulds by Sprayforming Technique", United Kingdom, 1992-1993, Destekleyen Kuruluş: Sprayforming Development Ltd. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=1 kişi)**

DOÇENTLİK SONRASI:

18. "Advanced Powder Metallurgy Technologies For Industrial Applications" NATO-SFS Tu- Powmetal Project, December 1998, Tübitak-MRC, Gebze, Destekleyen Kuruluş: NATO. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
19. "Interchangeability of Military Respirator Canisters", NIAG Sub-Group 63, Joint NIAG-PfP Study, Partnership Armaments Cooperation Project (PACP) on September 2000, Brussels. Destekleyen Kuruluş: NATO. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=5 kişi)**
20. "General Electric Joint Projects", 2001, Tübitak-MRC, Gebze. Destekleyen Kuruluş: General Electric. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
21. "Turkish Ukrainian Joint Research Laboratory", December 2001-2011, Destekleyen Kuruluş: Tübitak-MRC, Gebze. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=8 kişi)**
22. "Investigation of Excitation and Diffraction of Electromagnetic Fields by Electrodynamics Structures", 2002-2003, Destekleyen Kuruluş: DP Electronic Systems, Ltd. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
23. "Chemical and Biological Defence", NATO Long Term Scientific Studies (LTSS), SAS-024, September 2003, Brussels. Destekleyen Kuruluş: NATO. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=20 kişi)**

ULUSAL ARASTIRMA PROJELERİ VE RAPORLARI (TAMAMLANAN)

AŞAĞIDA BELİRTİLEN PROJELERDEN BAZILARI SAVUNMA PROJELERİ OLUP GİZLİLİK İÇERMESİ, BAZILARININ DA TİCARİ GİZLİLİK İÇEREN ENDÜSTRİYEL PROJELER OLMALARI NEDENİ İLE, BU PROJELERE AİT RAPORLAR EKTE VERİLEMEMİŞTİR.

DOCENTLİK SONRASI:

1. "İleri Malzemeler-Stratejik Odak Projesi", TÜBİTAK-MAM, 1994-1996, Destekleyen Kuruluş: TTGV. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
2. "Prototip Brülör Ateşleme Prob Ucu Üretimi", TÜBİTAK MAM, 1995-1996, Destekleyen Kuruluş: ETİBANK Bandırma Boraks ve Asit Fabrikaları İşletmesi. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=4 kişi)**
3. "Ormoser (Organik Modifiye Seramik) Kaplama", TÜBİTAK MAM, 1995-1996, Destekleyen Kuruluş: Assan A.Ş. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=4 kişi)**
4. "Hassas Döküm ile Roket Kanadı Deneme Dökümleri ve Prototip Üretimi", TÜBİTAK MAM, 1995-1997. Destekleyen Kuruluş: ROKETSAN A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=3 kişi)**
5. "Selüloz Kesme Bıçakları", TÜBİTAK-MAM, 1996-1997, Destekleyen Kuruluş: SEKA Çaycuma. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
6. "Alüminyum Folyolarda Kompozit Kaplama Projesi", TÜBİTAK-MAM, 1995-1997, Destekleyen Kuruluş: Arçelik. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=4 kişi)**
7. "Yüksek İletkenlikli Bakır Ve Bakır Alaşımlarının Ve Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK MAM, 1997-1998, Destekleyen Kuruluş: Poly Metal A.Ş. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=3 kişi)**
8. "Askarad Kara Gözetleme Radarı Alüminyum Esaslı Parçalarında Hassas Döküm Çalışmaları". TÜBİTAK MAM, 1996-1998. Destekleyen Kuruluş: ASELSAN A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
9. "Seramik Döküm Filtresi", TÜBİTAK MAM, 1997-1998, Destekleyen Kuruluş: Teknomar Ltd. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=3 kişi)**
10. "Aşınmaya Karşı Dayanıkl WC-Co Parçaların Üretimi", TÜBİTAK-MAM, 1998-1999, Destekleyen Kuruluş: Teknomar Ltd. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=3 kişi)**
11. "Mikrodalga Absorplayıcı Malzemelerin Geliştirilmesi", TÜBİTAK-MAM, 1997-2000, Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK-MAM. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
12. "NBC Koruyucu Elbise Filtre Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Prototip Elbise Üretimi", TÜBİTAK-MAM, 1998-2000, Destekleyen Kuruluş: Savunma Sanayi Müsteşarlığı. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=6 kişi)**
13. "Antibakteriyel Sır Katkı Malzemelerinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK-MAM 1999-2001, Destekleyen Kuruluş: Eczacıbaşı Vitra. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=3 kişi)**

- 14."General Electric İşbirliği Projeleri", TÜBİTAK-MAM, 2000-2001, Destekleyen Kuruluş: General Electric Aircraft Engine, General Electric Marmara Technology Center. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=6 kişi)**
- 15."Polikarbonat Plakaların Kaplanması", TÜBİTAK-MAM, 2000-2001, Destekleyen Kuruluş: Arçelik A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
- 16."Polimer Yüzeylerin Buzlanmaya Karşı Kaplanması", TÜBİTAK-MAM, 2000-2001, Destekleyen Kuruluş: Arçelik A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
- 17."Polimer Yüzeylerin Çizilmeye Karşı ve Dekoratif Kaplanması", TÜBİTAK-MAM, 2000-2001, Destekleyen Kuruluş: Arçelik A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
- 18."Yarı Pilot Ormoser Kaplama", TÜBİTAK-MAM, 2000-2001, Destekleyen Kuruluş: Arçelik A.Ş. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=4 kişi)**
- 19."Modern Mayın Tespit Sistemlerinin Geliştirilmesi", 2002-2005, Destekleyen Kuruluş: T.C. Milli Savunma Bakanlığı Arge ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=6 kişi)**
- 20."Gemilerde Kullanılan NBC Koruma Amaçlı Filtreler", 2002-2008, Destekleyen Kuruluş: T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
- 21."Küçük Boyutlu Yarıiletkenler ve Etkin Güç Kaynaklarının Nano-Teknolojideki Fiziksel Temelleri", 2002-2004, Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=3 kişi)**
- 22."Yeraltı (Sahra ve Mağara) Tomografi Cihazı Projesi", 2004-2005, Destekleyen Kuruluş: Jandarma Kuvvet Komutanlığı. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=5 kişi)**
- 23."Değişik Demir Tozları İçerisine Katılan Farklı Bor İlavelerinin Sinterleme Davranışlarına, Mekanik ve İşlenebilirlik Özelliklerine Etkisi", Marmara Üniversitesi, FEN110, Proje Araştırmacısı, 2006. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=7 kişi)**
- 24."Sismik Güçlendirme Amaçlı Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Uygulamaları", 2003-2005, Destekleyen Kuruluş: TELATEKS Tekstil Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=4 kişi)**
- 25."Intraokular Lens Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi", 2003-2006, Destekleyen Kuruluş: Anadolu Tıp Teknolojileri Ürt.Paz.İth.İhr.Tic.San. A.Ş. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=2 kişi)**
- 26."Sütne Gerisi Hareketli İzleme Sistemi Geliştirilmesi", 2005-2006, Destekleyen Kuruluş: TSK, Jandarma Kuvvet Komutanlığı. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=5 kişi)**
- 27."NBC Koruma, Tespit ve Temizleme Sistemlerinin Yapılabilirliği", 2010-2011, Destekleyen Kuruluş: MSB Ar-Ge Daire Başkanlığı. **Proje Yöneticisi (proje ekibi=23 kişi)**
- 28."Kompozit İlave "Add On" Zirh ve Koruma Sistemleri Teknolojisi: Geliştirme Uygulamaları", DPT, 2005-2010. **Proje ekibinde yer almak (proje ekibi=8 kişi)**

DEVAM ETMEKTE OLAN ARAŞTIRMA PROJELERİ

29. "İleri Teknoloji Elektromanyetik Tomografi Görüntüleme Sistemi Geliştirilmesi", DPT, (2007 - 2012) **Proje ekibinde yer almak**

30."Yüksek Teknoloji Uygulamaları İçin Lidar Geliştirilmesi", DPT, (2007 - 2012) **Proje ekibinde yer almak**

İdari Görevler :

| | |
|--|-----------|
| Araştırmacı; University of Wales-Swansea, United Kingdom, Malzeme Mühendisliği Bölümü. | 1978-1980 |
| Uzman Araştırmacı; University of Wales-Swansea, United Kingdom, Malzeme Mühendisliği Bölümü. | 1980-1981 |
| Uzman Araştırmacı; University of Wales-Swansea, United Kingdom, Malzeme Mühendisliği Bölümü. | 1982-1993 |
| Bilimsel ve Teknik Danışman; "Sprayforming Development Ltd.", United Kingdom. | 1984-1993 |
| Uzman Araştırmacı; TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü. | 1993-1997 |
| Baş Uzman Araştırmacı; TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü. | 1997-2000 |
| Enstitü Müdür Yardımcısı; TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Malzeme ve Kimya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü. | 2000-2003 |
| "Türkiye-Ukrayna Ortak Laboratuvarı" Koordinatörü ve Komisyonun Türk tarafı üyesi. | 2001-2012 |
| Genel Koordinatör, Mikro Mineral A.Ş. | 2003-2005 |
| TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi Başkan Danışmanı | 2005-2007 |
| TÜBİTAK, Savunma ve Güvenlik Araştırmaları Grup Başkanlığı, SAVTAG (Ankara) | 2005-2010 |
| TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi Başkan Yardımcısı | 2007-2011 |
| TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Kimya Enstitüsü Müdür Vekili | 2009-2011 |
| TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi | 2011-2012 |
| TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi Başkan Vekili | 2011-2012 |
| TÜBİTAK, MARTEK A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı | 2011-2012 |

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

1. 1974 yılından beri Türkiye Metalurji Mühendisleri Odası Birliği üyeliği.
2. 1997 yılından beri Türk Toz Metalurjisi Derneği üyeliği.
3. 2000 yılından beri Türkiye-Ukrayna Ortak Araştırma Lab. Türkiye tarafı komisyon üyeliği.
4. 2005 yılından beri WAITRO (Dünya Endüstriyel Teknoloji ve Araştırma Organizasyonu) TÜBİTAK, Türkiye temsilciliği.
5. 2005 yılından beri `Türk Alman İkili İşbirliği Konseyi` Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Gurubu üyesi.
6. 2006 yılından beri ELGİNKAN Vakfı Teknoloji ödülleri komisyon üyeliği.
7. 2011 yılından beri COMSATS, The Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South, Türkiye temsilciliği.
8. 2011 yılından beri The International Institute of Refrigeration (IIR), Türkiye temsilciliği.
9. Türk Karbon Derneği Kurucu Üyesi, 2011.

Ödüller :

1. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "Alüminyum Folyolarda Kompozit Kaplama Projesi", 1997.
2. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "NATO-SIS TU-Toz Metal Projesi", 1998.
3. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "Mikrodalga Absorblayıcı Malzemeler Projesi", 2000.
4. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "NBC Koruyucu Elbise Filtre Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Prototip Elbise Üretimi Projesi", 2000.
5. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "Modern Mayın Tespit Sistemleri Projesi", 2005.
6. TÜBİTAK-MAM Başarı Ödülü "Yeraltı (Sahra ve Mağara) Tomografi Cihazı Projesi", 2005.

Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler :

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|-----------------------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 1994-1995 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 1995-1996 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 1996-1997 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 1997-1998 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2000-2001 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2004-2005 | Güz | Solution Thermodynamics (L) | 3 | | 15 |

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

- A1.** SINGER, A.R.E. and **OZBEK, S.**, 1985, "Metal Matrix Composites Produced by Spray Codeposition", *Powder Metallurgy*, Vol.: 28, No.: 2, pp. 72-78. **ISSN: 0032-5899. SCI.**
- A2.** ISAAC, D.H., **OZBEK, S.**, FRANCIS, J.G., 1994, "Processing of Carbon Fibres: Texture Enhancement Induced by Hot Stretching", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol.: 9, No.: 2, pp. 179-197. **ISSN: 1042-6914. SCI-Expanded.**
- A3.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., 1994, "Carbon Fibre Processing: Effects of Hot Stretching on Mechanical Properties", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol.: 9, No.: 2, pp. 199-219. **ISSN: 1042-6914. SCI-Expanded.**
- A4.** ISAAC, D.H. and **OZBEK, S.**, 1994, "Manufacture of high performance carbon fibers from precursors of various diameters", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol.: 9, No.: 5, pp. 975-998. **ISSN: 1042-6914. SCI-Expanded.**

DOÇENTLİK SONRASI:

- A5.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H, 2000, "Strain-induced density changes in PAN-based carbon fibers, *Carbon*, Vol.: 38, No.: 14, pp. 2007-2016. **ISSN: 0008-6223. SCI.**
- A6.** VERTIY, A. A., GAVRILOV, S. P., VOYNOVSKYY, I. V., STEPANYUK, V. N., **OZBEK, S.**, 2002, "The Millimeter Wave Tomography Application for The Subsurface Imaging", *International Journal of Infrared and Millimeter Waves was renamed "Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves"*, Vol.: 23, No.: 10, pp. 1413-1444. **ISSN: 1866-6892. SCI.**
- A7.** GULSOY, H.O., SALMAN, S., **OZBEK, S.**, 2004, "Effect of FeB Additions on Mechanical Properties of Injection Molded 17-4PH Stainless Steel Powder" *Journal of Material Science*, Vol.: 39, No.: 15, pp. 4835-4840. **ISSN: 0022-2461. SCI.**
- A8.** GULSOY, H.O., SALMAN, S., **OZBEK, S.**, FINDIK, F., 2005, "Sintering of A Boron-Doped Injection Moulded 17-4PH Stainless Steel", *Journal of Materials Science*, Vol.: 40, No.: 15, pp. 4101-4104. **ISSN: 0022-2461. SCI.**
- A9.** ALLAKHVERDIEV, K., HANNA, S., KULIBEKOV, A., **OZBEK, S.**, GUNAY, E., HUSEINOVA, D., 2005, "Room-Temperature Mid-, And Far-Infrared Absorption And Electrical Properties Of Intercalated Gase And TlInS₂ Crystals", *International Journal of Infrared and Millimeter Waves was renamed "Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves"*, Vol.: 26, No.: 12, pp. 1741-1755. **ISSN: 1866-6892. SCI.**
- A10.** GULSOY, H.O., **OZBEK, S.**, BAYKARA, T., 2007, "Microstructural and Mechanical Properties of Injection Moulded Gas And Water Atomised 17-4 PH Stainless Steel Powder", *Powder Metallurgy*, Vol.: 50, No.: 2, pp. 120-126. **ISSN: 0032-5899. SCI.**

- A11.** ALLAKHVERDİEV, K.R., YETİS, M.O., **OZBEK, S.**, BAYKARA, T., SALAEVA, Z.YU., **2009**, "Effective Nonlinear GaSe Crystal. Optical Properties and Applications", *Laser Physics*, Vol.: 19, No.: 5, pp. 1092-1104. **ISSN: 1054-660X. SCI-Expanded.**
- A12.** ALLAKHVERDİEV, K., BAYKARA, T., BEKBOLET, M., HUSEYİNOĞLU, M.F., **OZBEK, S.**, SALAEVA, Z., SECGİN, A., VARTAPETOV, S., VESELOVSKİİ, I.A., KORENSKİİ, M., **2010**, "Preliminary Results From the New Multiwavelength Lidar in Turkey", *Azerbaijan Journal of Physics-Fizika*, Vol.: 16, No.: 1, pp. 22-25. **ISSN: 1028-8546.**
- A13.** ALLAKHVERDİEV, K.R., BAYKARA, T., SECGİN, A.M., **OZBEK, S.**, ULUBEY, A.M., SALAEVA, Z.YU, HUSEYİNOĞLU, M.F., DRUZHİNİN, S.L., KONOVALOV, K.A., SHCHAGİN, V.Y., SİMİRNOV, O.N., STRAKHOV, S.YU, PERKHİNA, E.V., **2010**, "Compact Raman (CLS) Spectrometer for Active Test of Liquid and Solid Samples", *Azerbaijan Journal of Physics-Fizika*, Vol.: 16, No.: 1, pp.46-50. **ISSN: 1028-8546.**
- A14.** GULSOY, H.O., BAYKARA, T., **OZBEK, S.**, **2011**, "Injection Moulding of 316L Stainless Steels Reinforced With Nanosize Alumina Particles", *Powder Metallurgy*, Vol.: 54, No.: 3, pp. 360-365. **ISSN: 0032-5899. SCI.**
- A15.** ALLAKHVERDİEV, K.R., YETİS, M.O., BAYKARA, T.K., **OZBEK, S.**, SALAEVA, Z.YU, **2011**, "Near IR Laser Light Visualizators Using Nonlinear GaSe and Other Layered Crystallites", *Laser Physics*, Vol.: 21, No.: 3, pp. 1-3. **ISSN: 1054-660X. SCI-Expanded.**
- A16.** GULSOY H.O., **OZBEK S.**, GUNAY V., BAYKARA T., **2011**, "Mechanical Properties of Powder Injection Molded Ni-Based Superalloys", *Advanced Materials Research* Vol.: 278, pp. 289-294. **ISSN: 1662-8985.**

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

TAMAMI YAYINLANMIŞ BİLDİRİLER

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

- B1.** **OZBEK, S.** and SINGER, A.R.E., **1987**, "Some Special Metal Matrix Composites (MMCs) Produced by Spray Co-Deposition", *Proceedings of the Conference on Metal Matrix Composites, London*, The Institute of Metals, pp. 1-23.
- B2.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1989**, "Modulus Enhancement in PAN-Based Carbon Fibres by High Temperature Stretching", *Polymer Engineering Group Conference, Loughborough University*, September 12-13, pp. 1-5.
- B3.** **OZBEK, S.**, JENKINS, G.M. and ISAAC, D.H., **1991**, "Thermal Expansion and Creep of Carbon Fibres", *Proceedings of the Twentieth Biennial Conference on Carbon, Santa Barbara*, American Carbon Society, June 23-28, pp. 270-271.
- B4.** **OZBEK, S.**, JENKINS, G.M. and ISAAC, D.H., **1991**, "Mechanical Properties of Hot Stretched Carbon Fibres", *Proceedings of the Twentieth Biennial Conference on Carbon, Santa Barbara*, American Carbon Society, June 23-28, pp. 308-309.

- B5.** THITIPOOMDEJA, S., **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1992**, "Hot Stretched Carbon Fibres: Effect of Process Variables on Structure", *Proceedings of the 5. International Carbon Conference, Essen, Carbon'92*, P-G17, June 22-26, pp. 689-691.
- B6.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1992**, "Strain-Induced High Performance Carbon Fibres", *Proceedings of the 5. International Carbon Conference, Essen, Carbon'92*, P-G14, June 22-26, pp. 760-762.
- B7.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1992**, "The Effect of Starting Fibre Diameter on the Mechanical Properties of Hot Stretched PAN-Based Carbon Fibres", *Proceedings of the 5. International Carbon Conference, Essen, Carbon'92*, P-G15, June 22-26, pp. 763-765.
- B8.** **OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1992**, "Improving Carbon Fibre Performance by Hot Stretching: Effect of Dwell Time and Starting Fibre Diameter", *Proceedings of the Polymer Engineering Conference, Loughborough University, United Kingdom, September 22-23*, pp. 227-232.
- B9.** BAKAN, H. I., **OZBEK, S.** and EROGLU, Ş., **1995**, "Effect of Liquid Phase Sintering Conditions on W-Ni-Fe Heavy Alloy Properties", *Proceedings of the 8th International Metallurgy and Materials Congress, Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects, Chamber of Metallurgical Engineers, Publication No. 32, 6-9 June, Vol.: I*, pp. 601-606.
- B10.** **OZBEK, S.**, **1995**, "Effect of Fibre Diameter and Gauge Length on the Mechanical Properties of Carbon Fibres", *Proceedings of the 8th International Metallurgy and Materials Congress, Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects, Chamber of Metallurgical Engineers, Publication No. 32, 6-9 June, Vol.:I*, pp. 679-685.
- B11.** **OZBEK, S.**, and BAKAN, H.I., **1995**, "Polymer Matrix Composite Cantilevered Beam Springs", *Proceedings of the 8th International Metallurgy and Materials Congress, Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects, Chamber of Metallurgical Engineers, Publication No. 32, Vol.: II*, pp. 929-935.

DOÇENTLİK SONRASI:

- B12.** BAYKARA, T., **OZBEK, S.**, DURLU, N., KUBAN, B., **1996**, "Materials Technologies: The Search for a National Strategy", *UnIG'96, Proceedings of the International Conference on Technology Management: University/Industry/ Government Collaboration*, June 24-26, Boğaziçi University, Istanbul, Turkey, RS6, pp. 226-229.
- B13.** BAKAN, H.I., **OZBEK, S.**, BAYKARA, T., KAYALI, E. S., **1997**, "Cu-25Cr Kontak Malzemesinin Sinterleme Özelliklerinin Belirlenmesi", *9th Proceedings of the International Metallurgy and Materials Congress*, 11-15 June, Istanbul Exhibition Palace, Turkey, ISSN 1301-3637, pp. 527-532.
- B14.** BAYKARA, T., **OZBEK, S.**, KUBAN, B., **1997**, "İleri Malzeme Bilim ve Teknolojileri: Ulusal Strateji ve Politika Oluşturma Çalışmaları", *9th Proceedings of the International Metallurgy and Materials Congress*, 11-15 June, Istanbul Exhibition Palace, Turkey, ISSN 1301-3637, pp. 583-596.
- B15.** **OZBEK, S.**, ATAS, S., KUCUKALI, E., **2004**, "Mikronize Edilmiş Orhaneli Yakuplar Köyü Yöresi Kalsit Mineralinin Fiziksel Özellikleri Arasındaki İlişkiler ve Boyada Örtücülük Özelliği-Relationship Between some of the Physical Properties of Micronized Orhaneli Yakuplar Region Calcite Mineral and its Hiding Power in Paint",

V. *International Paint, Varnish, Ink and Auxiliary Products Industry Conference and Exhibition*, TMMOB, Chamber of Chemical Engineers, Istanbul, Türkiye, April 15-17, 2004, Presentations Book, ISBN 975-395-752-1, pp. 247-254.

- B16.** VERTIY, A.A., GAVRILOV, S.P., VOYNOVSKYY, I.V., **OZBEK, S., 2005**, "Security Perimeter Fence for Littoral Protection", in *Proceedings New Concepts for Harbour Protection, Littoral Security and Shallow-Water Acoustic Communication*, Kadir Has University, Istanbul, Türkiye, 4-8 July, pp. 199-208.
- B17.** GULSOY, H.O, **OZBEK, S.**, SALMAN, S., **2005**, "Sintering and Mechanical Properties of Injection Molded 17-4PH Stainless Steel Powder with FeB Additions", 4. International Powder Metallurgy Conference, May 18-22, Turkish Powder Metallurgy Association, Sakarya University, Sakarya, pp. 415-428.
- B18.** GULSOY, H.O, **OZBEK, S.**, SALMAN, S., **2005**, "Liquid Phase Sintering of Injection Moulded 17-4PH Stainless Steel", 12. International Metallurgy-Materials Congress, Istanbul, 28 September-2 October, pp. 1-7.
- B19.** VERTIY, A., VOYNOVSKYY, I.V., **OZBEK, S., 2005**, "Microwave through-obstacles life signs detection system", International Scientific Conference on "Radar Systems and Super-low Range, Moscow State Technical University NE Bauman, Russia, 20 December, pp. 1-5.
- B20.** GULSOY, H.O., BAYKARA, T., **OZBEK, S., 2009**, "Powder Injection Moulding of Stainless Steels Reinforced with Nano Size Alumina Particles", *Euro PM2009 Proceedings*, Copenhagen, Denmark, 12-14 October, Vol.: 2, pp. 105-110.
- B21.** VERTIY, A., **OZBEK, S.**, PAVLYUCHENKO, A., PANIN, S., TEK BAS, M., KIZILHAN, A., CETINKAYA, H., UNAL, A., **2011**, "Passive Radiometric Imaging Systems in Millimeter Wavelength Range", *2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting*, Spokane Convention Centre, Spokane, Washington, USA, July 3-8, AP-S/URSI, pp. 2111-2114.
- B22.** VERTIY, A., **OZBEK, S.**, PAVLYUCHENKO, TEK BAS, M., KIZILHAN, A., CETINKAYA, H., UNAL, A. and PANIN, S.B., **2011**, "Short- and Long-Range Passive Imaging in Millimeter-Wave-Band", XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science, Istanbul Lutfi Kirdar Convention and Exhibition, Istanbul, Turkey, 13-20 August, AP-S/URSI, pp. 1-4.

ÖZETİ YAYINLANMIŞ BİLDİRİLER

DOÇENTLİK SONRASI:

- B23.** BAKAN, H.I., **OZBEK, S.**, BAYKARA, T., KAYALI, E. S., **1997**, "Sintering of Cu-25Cr Alloys", *European Conference on Advances in Structural PM Component Production*, PM97, October 15-17, Munich, Germany, pp. 25.
- B24.** GULSOY, H.O, SALMAN, S., **OZBEK, S., 2005**, "Effect of Boron Additions on Sintering Characteristics of Injection Molded 17-4PH Powder", *Advancing PM Technology PMAAsia2005 Conference & Exhibition*, April 4-6, Shanghai, China, pp. 4.

- B25.** ALLAKHVERDIEV, K., GUSEINOVA, D., GULUBAYOV, A., GUNAY, E., HANNA, S., **OZBEK S.**, 2005, "Electrical Properties of Intercalated GaSe and TlInS₂ Crystals", World Year of Physics 2005-Turkish Physical Society-23rd International Physics Congress, 13-16 September, Mugla University, Mugla, Turkey, pp. 495.
- B26.** ALLAKHVERDIEV, K., YETIS, M., **OZBEK S.**, BAYKARA, T., SALAEV, E., 2008, "Effective Nonlinear GaSe Crystal. Optical Properties and Applications"; International Conference on Advanced Laser Technologies, ALT08, September 13-18, Siofok, Hungary, pp. 35.
- B27.** ALLAKHVERDIEV, K., BAYKARA, T., SECGIN, A., **OZBEK, S.**, ULUBEY, A., SALAEVA, Z., HUSEYINOGLU, F., DRUZHININ, S.L., KONOVALOV, K.A., SMIRNOV, O.N., SHCHAGIN, V.Y., and STRAKHOV, S.YU., 2009, "Compact Raman Spectrometer for Active Test of Liquid and Solid Samples", *17th International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09)*, 26 September - 1 October 2009, Antalya, Turkey, pp. 98.
- B28.** ULUBEY, A., ERDOGU, B., SECGIN, A., **OZBEK, S.**, 2009, Lasers in Confocal Raman Research of Prehistoric Stones and Painted Hellenistic Potteries in Anatolian Archaeology *17th International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09)*, 26 September - 1 October 2009, Antalya, Turkey, pp. 112.
- B29.** ALLAKHVERDIEV, K., BAYKARA, T., BEKBOLET, M., HUSEYINOGLU, M.F., **OZBEK, S.**, SALAEVA, Z., SECGIN, A., VARTAPETOV, S., VESELOVSKII, I., 2009, "New Multiwavelength Mie-Raman Lidar in Turkey for Aerosol Studies", *17th International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09)*, 26 September - 1 October 2009, Antalya, Turkey, pp. 141.
- B30.** ALLAKHVERDIEV, K., BAYKARA, T., **OZBEK, S.**, and SALAEV, E.YU., 2009, "Nonlinear GaSe and GaSe_xS_{1-x} Layered compounds for Near IR Laser Light Visualization", *17th International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09)*, 26 September - 1 October 2009, Antalya, Turkey, pp. 268.
- B31.** VERTIY, A.A., TEKBAS, M., KIZILHAN, A., PANIN, S., **OZBEK, S.**, 2010, "Sub-terahertz Radiometric Imaging System for Concealed Weapon Detection", *Progress in Electromagnetics Research Symposium*, PIERS, Cambridge, USA, July 5-8, pp. 334.
- B32.** GULSOY, H.O., **OZBEK, S.**, GUNAY, V., BAYKARA, T., 2010, "Mechanical Properties of Powder Injection Molded Ni-Based Superalloys", European Symposium on Superalloys and their Applications, Wildbad Kreuth, GERMANY, MAY 25-28, EURO SUPERALLOYS 2010 Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 278, pp. 289-294, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.278.289, Published: 2011.

C. Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

- C1.** FRANCIS, J.G., **OZBEK, S.**, ISAAC, D.H., 1991, **Section Title:** "Microstructural Changes in Carbon Fibres During High Temperature Processing", **Book Title:** Processing, Fabrication and Manufacturing of Composite Materials, **Editors:** T.S. Srivatsan and S. Chandrashekar, **Publisher:** The American Society of Mechanical

Engineers (ASME), New York, USA, PED-Vol.49; MD-Vol.27: pp. 173-183. **ISBN: 0-7918-0847-5.**

- C2. OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1991, Section Title:** "Carbon Fibres: Effect of Processing Parameters on Mechanical Properties", **Book Title:** Processing, Fabrication and Manufacturing of Composite Materials, **Editors:** T.S. Srivatsan and S. Chandrashekar, **Publisher:** The American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York, USA, PED-Vol.49; MD-Vol.27: pp. 307-320. **ISBN: 0-7918-0847-5.**
- C3. OZBEK, S.** and ISAAC, D.H., **1992, Section Title:** "Fiber Diameter/Mechanical Behaviour Corrolation in Carbon Fibre Processing", **Book Title:** Processing and Manufacturing of Composite Materials, **Editors:** T.S. Srivatsan and S. Chandrashekar, **Publisher:** The American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York, USA, MD-Vol.35: pp. 75-86. **ISBN: 0-7918-1089-5.**
- C4. THITIPOOMDEJA, S., OZBEK, S.,** ISAAC, D.H., **1992, Section Title:** "Microstructure and Texture Development During Carbon Fibre Processing", **Book Title:** Processing and Manufacturing of Composite Materials, **Editors:** T.S. Srivatsan and S. Chandrashekar, **Publisher:** The American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York, USA, MD-Vol.35: pp. 87-101. **ISBN: 0-7918-1089-5.**

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

DOÇENTLİK SONRASI:

- D1. BAKAN, H.İ., OZBEK, S.,** BAYKARA, T. ve KAYALI, E.S., **1997,** "Toz Metalurjisi İle Üretilen Kontak Malzemelerinin Özellikleri", *Metalurji*, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası, Cilt 21, Sayı 108, s. 35-39. **ISSN: 1300-4824.**
- D2. GÜLSOY, H.Ö., OZBEK, S.** ve SALMAN, S., **2004,** "Bi-Metalik Parçaların Toz Enjeksiyon Kalıplama ile Üretilmesi", *Metal Dünyası*, Sayı 131: s. 109-114.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

- E1. OZBEK, S., 1995,** "Metal Dışı Malzemeler ve Özel Nitelikli Malzeme Üretim Teknikleri", *Teknik Yönetim Semineri*, 2. HİBM Komutanlığı, Kayseri, Cilt II, DKN:ÖB-TY95-056, 318-327.
- E2. OZBEK, S., 1995,** "Hızlı Katılaştırma Tekniği", *Teknik Yönetim Semineri*, 2. HİBM Komutanlığı, Kayseri, Cilt II, DKN:ÖB-TY95-056, 328-336.

DOÇENTLİK SONRASI:

- E3.** BAYKARA, T., ALPUGAN, Z., EROĞLU, S., DURLU, N., ve **OZBEK, S., 1996**, "P/M at TUBITAK-Marmara Research Center Turkey", 1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, 16-17 Eylül, Gazi Üniversitesi, Ankara, pp. 671-678.
- E4.** TAHTASAKAL, E., **OZBEK, S.**, GÜNEŞ, M., **2000**, "Karbon-Karbon Kompozit Malzemeler ve Kullanım Alanları", *Kayseri III. Havacılık Sempozyumu*, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 10-12 Mayıs, pp. 531-535.
- E5.** GÜLSOY, H. Ö., **OZBEK, S.** ve FINDIK, F., **2001**, "Karmaşık Şekilli Parçaların Üretiminde Yeni Bir Teknoloji: Toz Enjeksiyon Kalıplama", *II. Makine Malzemeleri ve İmalat Teknolojileri Sempozyumu*, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, 7-9 Kasım, pp. 830-841.
- E6.** BAYKARA, T., ÇAPAN, L., KALAFATOĞLU, E. ve **OZBEK, S., 2002**, "Ulusal Savunma Teknolojileri İçin Yaygın Ağ-Yapı Modelleri: Türkiye Uygulaması İçin Pilot Örnekler", Savunma Sanayisinde Stratejik İlişkiler Sempozyumu, Tebliğ Kitabı, 10-11 Aralık 2002, T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Ankara, pp. 49-54.

F. Patentler :

DOÇENTLİK SONRASI:

- F1.** BAKAN, H.İ., **OZBEK, S.**, KAYALI, E. S., BAYKARA, T., **1997**, "Cr Tozlarının İndirgenerek Oksit ve Gazlardan Arındırılması", Türk Patent Enstitüsü, **Patent No: TR 1997 00324 B.**
- F2.** GÜNEŞ, M., **OZBEK, S.**, ÖZDEN, C., ZARGA, M., TAHTASAKAL, E., **2002**, "Hotmelt Sprey Teknolojisi İle NBC Koruyucu Elbise Üretimi", Türk Patent Enstitüsü, **Patent No: TR 2002/01802 A2.**
- F3.** TAHTASAKAL, E., GÜNEŞ, M., KARAKAŞ, S.Y., AYGÜN, A., ARPAÇ, E., **OZBEK, S.**, KELEŞ, E., BALLI, F., YILMAZ, E., **2002**, "Mekanik Dayanımı Yüksek Sentetik Küresel Aktif Karbon", Türk Patent Enstitüsü, **Patent No: TR 2002/01741 A2.**

G. Atıflar :

ATIFLAR, “WEB OF SCIENCE” VE “SCOPUS” VERİ TABANLARI TEMEL ALINARAK HAZIRLANMIŞTIR.

ATIF SAYISI TOPLAM: 113

**SINGER, A.R.E. and OZBEK, S., 1985,
“Metal Matrix Composites Produced by Spray Co-deposition”,
Powder Metallurgy, Vol.28, and No.2: 72-78.**

(Toplam: 55 Atıf)

- G1. Schaffer G, 2012, “Mining the PM archive”, POWDER METALLURGY 55(1): 1-2.**
- G2. Yadav D, Bauri R, 2011, “Processing, microstructure and mechanical properties of nickel particles embedded aluminium matrix composite”, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 528(3): 1326-1333 JAN.**
- G3. Lavernia EJ, Srivatsan TS, 2010, “The rapid solidification processing of materials: science, principles, technology, advances, and applications”, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 45(2): 287-325 JAN.**
- G4. Babaghorbani P, Nai SML, Gupta M, 2009, “Integrating copper at the nanometer length scale with Sn-3.5Ag solder to develop high performance nanocomposites”, MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY 25(10): 1258-1264 OCT.**
- G5. Sun YP, Yan HG, Chen ZH, 2009, “Microstructure and mechanical properties of Al - Zn - Mg - Cu/SiC composite after heat treatment”, METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT 51(7-8): 394-397.**
- G6. You-Ping S, Yan HG, Zhen-Hua C, Hao Z, 2007, “Effect of heat-treatment on microstructure and properties of SiC particulate-reinforced aluminum matrix composite”, TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA 17(1): S318-S321 NOV.**
- G7. Thakur SK, Kong TS, Gupta M, 2007, “Microwave synthesis and characterization of metastable (Al/Ti) and hybrid (Al/Ti plus SiC) composites”, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 452: 61-69 APR 15.**
- G8. Thakur SK, Gupta M, 2007, “Improving mechanical performance of Al by using Ti as reinforcement”, COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 38(3): 1010-1018.**
- G9. Thakur SK, Gupta M, 2007, “Characteristics of aluminum based composites synthesized using mechanical disintegration and deposition technique”, TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS 60(2-3): 119-124.**

- G10. Frank Su YH, Chen YC, Tsao CYA, 2004**, "Workability of spray-formed 7075 Al alloy reinforced with SiCp at elevated temperatures", MAT SCI ENG A-STRUCT 364 (1-2): 296-304 JAN 15.
- G11. Frank Su YHF, Chiang CSS, Tsao CYA, 2004**, "Extrusion characteristics of spray-formed AC9A aluminum alloy", MAT SCI ENG A-STRUCT 364 (1-2): 305-312 JAN 15.
- G12. Yuan WH, Chen ZH, Xu HY, et al., 2003**, "Properties and micro structures of 7075/SiCp composites prepared by spray deposition", T NONFERR METAL SOC 13(5): 1160-1163 OCT.
- G13. Gupta M, Lai MO, Srivatsan TS, 2002**, "Synthesis and characterization of a free-standing, one-dimensional, Al-Cu/SiC-based functionally graded material", J MATER SYNTH PROCES 10 (2): 75-81 MAR.
- G14. Nai SML, Gupta M, 2002**, "Synthesis of Al/SiC-based functionally gradient materials using technique of gradient slurry disintegration and deposition: effect of stirring speed", MATER SCI TECH-LOND 18 (6): 633-641 JUN.
- G15. Seok HK, Llewellyn HJ, Lee JC. et al., 2002**, "Semiempirical method for process analysis on electric arc spray forming of Fe-0.06%O steel rings", POWDER METALL 45(2): 139-145 JUN.
- G16. Gupta M, Lim SC, Tan FI, 2001**, "Synthesis and characterisation of free standing, one-dimensional, Al-SiC based functionally gradient material", MATER SCI TECH-LOND 17 (2): 195-200 FEB.
- G17. Bing LI, Lavernia EJ, 2000**, "Participate penetration into solid droplets", METALL MATER TRANS A 31 (2); 387-396 FEB.
- G18. Gupta M, Loke CY, 2000**, "Synthesis of free standing, one dimensional, Al-SiC based functionally gradient materials using gradient slurry disintegration and deposition", MAT SCI ENG A-STRUCT 276 (1-2): 210-217 JAN 15.
- G19. Tham LM, Gupta M, Cheng L, 1999**, "Influence of processing parameters during disintegrated melt deposition processing on near net shape synthesis of aluminium based metal matrix composites", MATER SCI TECH SER 15 (10): 1139-1146 OCT.
- G20. Gupta M, Lu L, Lai MO, et al., 1999**, "Microstructure and mechanical properties of elemental and reinforced magnesium synthesized using a fluxless liquid-phase process", MATER RES BULL 34 (8): 1201-1214 JUN.
- G21. Minamiyama Y, Takemura S, Akiyama T, et al., 1999**, "Isoforms of cytochrome P450 on organic nitrate-derived nitric oxide release in human heart vessels", FEES LETT 452 (3): 165-169 JUN 11.
- G22. Tham LM, Su L, Cheng L, et al., 1999**, "Micromechanical modeling of processing-induced damage in Al-SiC metal matrix composites synthesized using the disintegrated melt deposition technique", MATER RES BULL 34(1): 71-79 JAN 1.
- G23. Wei, Y., Mu, D., Zhang, L., Wu, C., 1999**, "Microstructures and properties of tungsten carbide particle-reinforced high-speed composites fabricated by spray forming", POWDER TECHNOLOGY 104(1): 100-104.
- G24. Li B, Lavernia EJ, 1999**, "Chapter 7 Spray-forming", PERGAMON MATERIALS SERIES 2(C): 153-193.

- G25. Chen YM, Su YH, Lin RW, et al., 1998**, "Modeling of atomization rate during gas atomization", ACTA MATER 46(3): 1011-1023 JAN 23.
- G26. Llewellyn H, Grant PS, Newbery AP, Jordan RM, 1998**, "Development of an electric arc sprayed self lubricating coating", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE 1: 263-268.
- G27. Wang JL, Su YH, Tsao CYA, 1997**, "Structural evolution of conventional cast dendritic and spray-cast non-dendritic structures during isothermal holding in the semi-solid state", SCRIPTA MATER 37 (12): 2003-2007 DEC 15.
- G28. Su YH, Chen YM, Lin RW, et al. 1997**, "Sensitivity study on effects of process parameters on spray forming Pb-35Sn alloy POWDER METALL 40 (3): 196-200.
- G29. Pagounis E, 1996**, "Production, microstructure, and mechanical properties of iron-based composites", ACTA POLYTECH SC CH (243): X1-46.
- G30. Gupta M, Karunasiri G, Lai MO, 1996**, "Effect of presence and type of particulate reinforcement on the electrical conductivity of non-heat treatable aluminum", MAT SCI ENG A-STRUCT 219 (1-2): 133-141 NOV 30.
- G31. Seah KHW, Kulkarni RS, Sharma SC, et al., 1996**, "Hardness, wear resistance and fracture toughness of cast hiduminium/corundum particulate composites", J MATER SCI TECHNOL 12 (5): 357-360 OCT.
- G32. Zhang Q, Rangel RH, Lavernia EJ, 1996**, "Nucleation phenomena during co-injection of ceramic particulates into atomized metal droplets", ACTA MATER 44 (9): 3693-3703 SEP.
- G33. Yang LS, Liu YC, Yang GC, et al., 1996**, "Creep characteristics of high silicon ZA27 alloy prepared by spray deposition", T NONFERR METAL SOC 6 (2): 95-100 JUN.
- G34. Srivatsan TS, Sudarshan TS, Lavernia EJ, 1995**, "Processing of discontinuously-reinforced metal-matrix composites by rapid solidification", PROG MATER SCI 39 (4-5): 317-409.
- G35. Grant PS, 1995**, "Spray forming", PROG MATER SCI 39 (4-5): 497-545.
- G36. Qin S, Gupta M, 1995**, "The minimum volume fraction of sic reinforcement required for strength improvement of an al-cu based composite", J MATER SCI 30 (20): 5223-5227 OCT 15.
- G37. Yan SP, Mohamed FA, Lavernia EJ, et al., 1995**, "Influence of spray atomization and deposition processing on microstructure and mechanical-behavior of an aluminum-alloy metal-matrix composite", J MATER SCI 30 (18): 4726-4736 SEP 15.
- G38. Grant PS, Chang ITH, Cantor B, 1995**, "Spray forming of Al/SiC metal-matrix composites", J MICROSC-OXFORD 177: 337-346 Part 3 MAR.
- G39. Grant PS, Cantor B, Katgerman L, 1993**, "Modeling of droplet dynamic and thermal histories during spray forming .1. Individual droplet behavior", ACTA METALL MATER 41 (11): 3097-3108 NOV.
- G40. Grant PS, Cantor B, Katgerman L, 1993**, "Modeling of droplet dynamic and thermal histories during spray forming .2. Effect of process parameters", ACTA METALL MATER 41 (11): 3109-3118 NOV.

- G41. Gupta M, Mohamed F, Lavernia E, et al., 1993,** "Microstructural evolution and mechanical-properties of SiC/Al₂O₃ particulate-reinforced spray-deposited metal-matrix composites", J MATER SCI 28 (8): 2245-2259 APR 15.
- G42. Huda D, Elbaradie MA, Hashmi MSJ, 1993,** "Metal-matrix composites-manufacturing aspects .1.", J MATER PROCESS TECH 37 (1-4): 513-528 FEB.
- G43. Srivatsan TS, Lavernia EJ, 1992,** "Use of spray techniques to synthesize particulate-reinforced metal-matrix composites", J MATER SCI 27 (22): 5965-5981 NOV 15.
- G44. Gupta M, Mohamed FA, Lavernia EJ, 1991,** "The effects of solidification phenomena on the distribution of sic p articulates during spray atomization and codeposition", INT J RAPID SOLIDIF 6 (3-4): 247-284.
- G45. Wu Y, Lavernia EJ, 1991,** "Spray-atomized and codeposited 6061 Al/SiCP composites", JOM-J MIN MET MAT S 43 (8): 16-23 AUG.
- G46. Gutmanas EY, 1990,** "Materials with fine microstructures by advanced powder-metallurgy" PROG MATER SCI 34 (4): 261-366.
- G47. Prasad VVB, Prasad KS, Kuruvilla AK, et al., 1991,** "Composite strengthening in 6061 and Al-4 MG alloys", J MATER SCI 26 (2): 460-466 JAN 15.
- G48. Dube RK, 1990,** "Metal strip via roll compaction and related powder-metallurgy routes", INT MATER REV 35 (5): 253-291.
- G49. Bewlay BP, Cantor B, 1990,** "Modeling of spray deposition - measurements of particle-size, gas velocity, particle-velocity, and spray temperature in gas-atomized sprays", METALL TRANS B 21 (5): 899-912 OCT.
- G50. Grant PS, Kim WT, Bewlay BP, et al., 1989,** "The monitoring of deposit surface temperatures during spray-forming by infrared thermal-imaging", SCRIPTA METALL MATER 23 (10): 1651-1656 OCT.
- G51. Mckimpson MG, Scott TE, 1989,** "Processing and properties of metal matrix composites containing discontinuous reinforcement", MAT SCI ENG A-STRUCT 107: 93-106 JAN.
- G52. Das S, Ramachandran TR, Prasad SV, 1989,** "Microstructure of rapidly solidified aluminium-silicon-graphite composite", SCRIPTA METALL MATER 23 (1): 3-6 JAN.
- G53. Moramarquez JG, Liraolivares J, 1987,** "A study of crack initiation and propagation in Ni-Cr thermally sprayed coatings using acoustic-emission techniques", THIN SOLID FILMS 153: 243-252 OCT 26.
- G54. Seaton CE, Henein H, Glatz M, 1987,** "Atomization of molten metals using the coanda effect", POWDER METALL 30 (1): 37-47.
- G55. Erich DL, 1987,** "Metal-matrix composites – problems, applications, and potential in the P/M industry", INT J POWDER METALL 23 (1): 45-54 JAN.

OZBEK, S. and SINGER, A.R.E., 1987,
"Some Special Metal Matrix Composites (MMCs) Produced by Spray Co-Deposition", *Proceedings of the Conference on Metal Matrix Composites, London, The Institute of Metals, 1-23.*

(Toplam: 1 atif)

G56. Santos HO, Costa I, Rossi JL, 2003, "Mechanical and micro structural characterisation of cylinder liners" *MATER SCI FORUM* 416-4: 407-412.

OZBEK, S., JENKINS, G.M. and ISAAC, D.H., 1991,
"Mechanical Properties of Hot Stretched Carbon Fibres", *Proceedings of the Twentieth Biennial Conference on Carbon, Santa Barbara, American Carbon Society, 308-309.*

(Toplam: 2 Atif)

G57. Lavin JG, Kogure K, Sines G, 1995, "Mechanical and physical-properties of post-creep, pitch-based carbon filaments", *J MATER SCI* 30 (9): 2352-2357 MAY 1.

G58. Rellick GS, Chang DJ, Zaldivar RJ, 1992, "Mechanisms of orientation and graphitization of hard-carbon matrices in carbon carbon composites", *J MATER RES* 7 (10): 2798-2809 OCT.

OZBEK, S. and ISAAC, D.H., 1991,
"Carbon Fibres: Effect of Processing Parameters on Mechanical Properties", *ASME, PED-Vol.49/MD-Vol.27: 307-320.*

(Toplam: 1 Atif)

G59. Ludenbach G, Peters PWM, Ekenhorst D, et al., 1998, "The properties and structure of the carbon fibre in carbon - Carbon produced on the basis of carbon fibre reinforced phenolic resin", *J EUR CERAM SOC* 18(11): 1531-1538.

OZBEK, S. and ISAAC, D.H., 1992,
"Fiber Diameter/Mechanical Behaviour Correlation in Carbon Fibre Processing", *Processing Fabrication and Manufacturing of Composite Materials, ASME, MD-Vol.35: 75-86.*

(Toplam: 4 Atif)

G60. Xiaojun M, Guangjie Z, 2010, "Preparation of carbon fibers from liquefied wood", *WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY* 44(1):3-11.

G61. Léon y León, Carlos A., 2010, "Carbon fibers having improved strength and modulus and an associated method and apparatus for preparing same", PATENT 7749479.

G62. Kubo S, Kadla JF, 2005, "Lignin-based carbon fibers: Effect of synthetic polymer blending on fiber properties", JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT 13(2): 97-105.

G63. Kadla JF, Kubo S, Venditti RA, et al., 2002, "Lignin-based carbon fibers for composite Fiber applications", CARBON 40 (15): 2913-2920.

ISAAC, D.H., OZBEK, S. and FRANCIS, J.G., 1994,
"Processing of Carbon Fibres: Texture Enhancement Induced by Hot Stretching", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol.9, No. 2: 179-197.

(Toplam: 4 Atif)

G64. Zhou, GH, Yu, S, He, LL, Guo, QG, Ye, HQ, 2012, "The interpretation of X-ray diffraction from the pyrocarbon in carbon/carbon composites with comparison of TEM observations", PHILOSOPHICAL MAGAZINE 92(10): 1198-1211.

G65. Ozbek S., Isaac DH, 2000, "Strain-induced density changes in PAN-based carbon fibres", Carbon 38 (14): 2007-2016.

G66. Kim HS, Shioya M, Takaku A, 1999, "Kinetic studies on hot-stretching of polyacrylonitrile-based carbon fibers by using internal resistance heating - Part I - Changes in resistivity and strain", J MATER SCI 34 (14): 3299-3306 JUL 15.

G67. Kim HS, Shioya M, Takaku A, 1999, "Kinetic studies on hot-stretching of polyacrylonitrile-based carbon fibres by using internal resistance heating - Part II - Changes in structure and mechanical properties", J MATER SCI 34 (14): 3307-3314 JUL 15.

OZBEK, S., ISAAC, D.H., 1994,
"Carbon Fiber Processing: Effects Of Hot Stretching On Mechanical Properties", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol.: 9, No.: 2, 199-219.

(Toplam: 4 Atif)

G68. Ozbek S, Isaac DH, 2000, "Strain-induced density changes in PAN-based carbon fibres", Carbon 38(14): 2007-2016.

G69. Li D, Wang H, Wang X, 2007, "Effect of microstructure on the modulus of PAN-based carbon fibers during high temperature treatment and hot stretching graphitization", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 42(12): 4642-4649.

G70. Kim HS, Shioya M, Takaku, A, 1999, "Kinetic studies on hot-stretching of polyacrylonitrile-based carbon fibers by using internal resistance heating. Part I. Changes in resistivity and strain", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 34(14): 3299-3306.

G71. Kim HS, Shioya M, Takaku, A, 1999, "Kinetic studies on hot-stretching of polyacrylonitrile-based carbon fibres by using internal resistance heating. Part II. Changes in structure and mechanical properties", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 34(14): 3307-3314.

OZBEK, S. and ISAAC, D.H., 2000,
"Strain-induced density changes in PAN-based carbon fibres",
Carbon, Vol. 38, No. 14: 2007-2016.

(Toplam: 7 Atif)

G72. Gao F., Zhao J., 2011, "Effect of Tension on the Microvoids Structure of Polyacrylonitrile (PAN) Fibers during the Thermal Stabilization Stage", CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-CHINESE 32(12): 2711-2713.

G73. Hao X., Lu Y., Qin X., Wen Y., 2011, "Effect of structure on the mechanical properties of PAN-based carbon fibers during graphitization", MATERIALS SCIENCE FORUM 686: 770-777.

G74. Xu ZW, Huang YD, Min CY, Chen L, Chen L, 2010, "Effect of gamma-ray radiation on the polyacrylonitrile based carbon fibers", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY Volume: 79 Issue: 8 Pages: 839-843 AUG.

G75. Rennhofer H, Loidl D, Puchegger S, Peterlik H, 2010, "Structural development of PAN-based carbon fibers studied by in situ X-ray scattering at high temperatures under load", CARBON 48(4): 964-971 APR.

G76. Rahaman MSA, Ismail AF, Mustafa A, 2007, "A review of heat treatment on polyacrylonitrile fiber", POLYMER DEGRADATION AND STABILITY 92(8): 1421-1432 AUG.

G77. Li DF, Wang H, Wang X, 2007, "Effect of microstructure on the modulus of PAN-based carbon fibers during high temperature treatment and hot stretching graphitization", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 42(12): 4642-4649 JUN.

G78. Zhang WX, Liu J, Liang JY, 2004, "New evaluation on the preoxidation extent of different PAN precursors", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY 20(4): 369-372 JUL.

**VERTIY, A. A., GAVRILOV, S. P., VOYNOVSKYY, I. V.,
STEPANYUK, V. N., OZBEK, S., 2002**,
"The Millimeter Wave Tomography Application for the Subsurface Imaging",
International Journal of Millimeter Waves, Vol. 23, No. 10: 1413-1444.

(Toplam: 9 Atif)

G79. Vertiy AA, Cetinkaya H, Tekbas M, 2010, "Subsurface sub-terahertz and terahertz tomography", PIERS 2010 Cambridge - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Proceedings , pp. 836-840.

- G80. Vertiy AA, Cetinkaya H, Tekbas M, 2010**, "Subsurface tomography imaging at sub-terahertz and terahertz frequency", 2010 International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW'2010 , art. no. 5546095.
- G81. Vertiy AA, Cetinkaya H, Tekbas M, 2010**, "Subsurface sensing at sub-terahertz and terahertz frequencies", Proceedings of the 13th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2010 , art. no. 5550080.
- G82. Vertiy AA, Cetinkaya H, Tekbas M, 2010**, "Terahertz and Sub-terahertz Subsurface Tomography", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, RADAR AND WIRELESS COMMUNICATIONS (MIKON-2010), VOL 1-2.
- G83. Sytnik OV, Vyazmitinov IA, Myroshnychenko, YeI, 2009**, "Doppler spectra of human breathing and stochastic models for their description", Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 68(9): 779-788.
- G84. Gavrilov SP, Vertiy AA, 2007**, "Imaging of layer inhomogeneity in stratified environment via a tomographic reconstruction", ELECTROMAGNETICS 27(8): 473-494.
- G85. Vertiy AA, Gavrilov SP, 2007**, "Near-field millimeter wave and microwave tomography imaging", SIXTH INT KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVES/WORKSHOP ON TERAHERTZ TECHNOLOGIES, VOLS 1-2: 104-108.
- G86. Vertiy AA, Gavrilov SP, Stepanyuk VN, Voynovskyy IV, 2004**, "Through-wall and wall microwave tomography Imaging", IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY SYMPOSIUM, VOLS 1-4: 3087-3090.
- G87. Vertiy AA, Gavrilov SP, 2004**, "Subsurface sensing in dielectric and conductive media", MSMW'04: FIFTH INTERNATIONAL KHARKOV SYMPOSIUM ON PHYSICS AND ENGINEERING OF MICROWAVES, MILLIMETER, AND SUBMILLIMETER WAVES, SYMPOSIUM PROCEEDINGS, VOLS 1-2: 109-114.

GULSOY, H.O., SALMAN, S. and OZBEK, S., 2004,
"Effect of FeB Additions on Sintering Characteristics of Injection Moulded 17-4PH Stainless Steel Powder" *Journal of Materials Science*, Vol. 39, No. 15: 4835-4840.

(Toplam: 5 Atif)

- G88. Ye H, Liu XY, Hong H, 2008**, "Sintering of 17-4PH stainless steel feedstock for metal injection molding", MATERIALS LETTERS 62(19): 3334-3336 JUL.
- G89. Gulsoy HO, 2007**, "Dry sliding wear in injection molded 17-4 PH stainless steel powder with nickel boride additions", WEAR 262(3-4): 491-497 FEB.
- G90. Gulsoy HO, Bilici MK, Bozkurt Y, Salman S, 2007**, "Enhancing the wear properties of iron based powder metallurgy alloys by boron additions", MATERIALS & DESIGN 28(7): 2255-2259.

G91. Gulsoy HO, Salman S, 2005, "Microstructures and mechanical properties of injection molded 17-4PH stainless steel powder with nickel boride additions", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 40(13): 3415-3421 JUL.

G92. Gulsoy, HO, Salman, S, Ozbek S, Findik F, 2005, "Sintering of a boron-doped injection moulded 17-4PH stainless steel", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Vol.40, No. 15: 4101-4104 AGU.

GULSOY, H.O., SALMAN, S., OZBEK, S., FINDIK, F., 2005,
"Sintering of a boron-doped injection moulded 17-4PH stainless steel",
Journal of Materials Science, Vol.40, No. 15: 4101-4104.

(Toplam: 2 Atif)

G93. Mutlu I, Oktay E, 2011, "Processing and Properties of Highly Porous 17-4 PH Stainless Steel", POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS 50(1-2): 73-82 MAY.

G94. Wegener B, Sievers B, Utzschneider S, Müller P, Jansson V, Rößler S, Nies B, Quadbeck P, 2011, "Microstructure, cytotoxicity and corrosion of powder-metallurgical iron alloys for biodegradable bone replacement materials", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B: SOLID-STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY 176(20): 1789-1796.

ALLAKHVERDIEV, K., HANNA, S., KULIBEKOV, A.,
OZBEK, S., GUNAY, E., HUSEINOVA, D., 2005,
"Room-temperature mid-, and far-infrared absorption and electrical
properties of intercalated gase and TlInS₂ crystals", *International Journal of*
Infrared and Millimeter Waves, Vol. 26, No. 12: 1741-1755

(Toplam: 1 Atif)

G95. Potts PJ, Ellis AT, Kregsamer P, Strelci C, Vanhoof C, West M, Wobrauschek P, 2006, "Atomic spectrometry update - X-ray fluorescence spectrometry", JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 21(10): 1076-1107.

GULSOY, H.O., OZBEK, S., BAYKARA, T., 2007,
"Microstructural and mechanical properties of injection moulded gas and
water atomised 17-4 PH stainless steel powder", *Powder Metallurgy, Vol. 50,*
No. 2: 120-126.

(Toplam: 7 Atif)

G96. Gulsoy HO, Baykara T, Ozbek S, 2011, "Injection moulding of 316L stainless steels reinforced with nanosize alumina particles", POWDER METALLURGY 54(3): 360-365 JUL.

- G97. Gulsoy HO, Ozbek S, Gunay V, Baykara T, 2011**, "Mechanical properties of powder injection molded Ni-based superalloys", *Advanced Materials Research* 278: 289-294.
- G98. Murray K, Coleman AJ, Tingskog TA, Whyhell DT, 2011**, "Effect of particle-size distribution on processing and properties of MIM 17-4ph", *INTERNATIONAL JOURNAL OF POWDER METALLURGY* 47(4): 21-28.
- G99. Hanemann T, Honnef K, Mueller T, Weber, O, 2011**, "New methacrylate-based feedstock systems for micro powder injection moulding", *MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS* 17(3): 451-457.
- G100. Kearns M, Murray K, 2010**, "Gas atomised powders cut energy costs", *METAL POWDER REPORT* 65(3): 16-20.
- G101. Hanemann T, 2009**, "Flow Behavior of Unsaturated Polyester Resin-Microsized 17-4PH Stainless Steel Powder-Feedstocks", *POLYMER COMPOSITES* 30(12): 1873-1878.
- G102. Hanemann T, Honnef K, 2009**, "Rheological Investigations on the Flow Behavior of Polymer-Microsized Iron Powder Composites", *POLYMER COMPOSITES* 30(8): 1114-1118.

ALLAKHVERDIEV, K.R., YETIS, M.O., OZBEK, S., BAYKARA, T.K., SALAEV, E.Y., 2009,
"Effective nonlinear GaSe crystal. Optical properties and applications", *Laser Physics*, Vol.19, No. 5: 1092-1104.

(Toplam: 11 Atıf)

- G103. Angermann, C, Karich, P, Kador, L, Allakhverdiev, KR, Baykara, T, Salaev, EY, 2012**, "Resonance enhancement of nonlinear photoluminescence in gallium selenide and related compounds", *QUANTUM ELECTRONICS* 42(5): 457-461.
- G104. Allakhverdiev KR, Yetis MO, Baykara TK, Ozbek S, Salaeva Zyu, 2011**, "Near IR laser light visualizators using nonlinear GaSe and other layered crystallites", *LASER PHYSICS* 21(3): 598-600 MAR.
- G105. Rybkovskiy DV, Arutyunyan NR, Orekhov AS, Gromchenko IA, Vorobiev IV, Osadchy AV, Salaev EY, Baykara TK, Allakhverdiev KR, Obratsova ED, 2011**, "Size-induced effects in gallium selenide electronic structure: The influence of interlayer interactions", *PHYSICAL REVIEW B* 84(8): Article Number: 085314.
- G106. Lu Y, Wang X, Miao L, Zuo DL, Cheng ZH, 2011**, "Third-harmonic and fourth-harmonic generations of CO(2) laser radiation in a GaSe crystal", *OPTICS COMMUNICATIONS* 284(14): 3622-3625.
- G107. Miyata K, Marchev G, Tyazhev A, Panyutin V, Petrov V, 2011**, "Picosecond mid-infrared optical parametric amplifier based on the wide-bandgap GaS(0.4)Se(0.6) pumped by a Nd:YAG laser system at 1064 nm", *OPTICS LETTERS* 36(10): 1785-1787.

- G108. Marchev G, Tyazhev A, Panyutin V, Petrov V, Noack F, Miyata K, Griepentrog M, 2011**, "Some properties of the mixed GaS_{0.4}Se_{0.6} nonlinear crystal in comparison to GaSe", PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 7917.
- G109. Petrov V, Panyutin VL, Tyazhev A, Panyutin V, Petrov V, 2011**, "GaS(0.4)Se(0.6): Relevant properties and potential for 1064 nm pumped mid-IR OPOs and OPGs operating above 5 μm ", LASER PHYSICS 21(4): 774-781.
- G110. Lu YZ, Wang XB, Miao L, Zuo DL, Cheng ZH, 2011**, "Terahertz Generation in Nonlinear Crystals with Mid-Infrared CO(2) Laser", CHINESE PHYSICS LETTERS 28(3): Article Number: 034201.
- G111. Allakhverdiev K, Baykara T, 2011**, "Past, present and future of GaSe and related crystal-layered materials with outstanding nonlinear optical properties", GUANGXUE JINGMI GONGCHENG/OPTICS AND PRECISION ENGINEERING, 19(2): 260-272.
- G112. Tamilselvan V, Sridharan K, Rao KN, Philip R, 2010**, "Optical nonlinearity in lead sulfide microtowers", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 43(38): Article Number: 385402.
- G113. Lu YZ, Wang XB, Zhu XW, Zhang XL, Zuo DL, Cheng ZH, 2010**, "Tunable middle infrared radiation generation in a GaSe crystal", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 107(9): Article Number: 093105.

H. Hakemlikler :

- H1. "Chemical Engineering Communications"**, September 2001, review for "Structural characterization of iron-based bulk metallic glass alloys produced by centrifugal casting".

K. Teşekkür Belgeleri :

- K1.** "2. Hava İkmal Bakım Merkezi komutanlığı" tarafından sunulan Teşekkür Plaketi, ("TYSEM-95 Sempozyumuna katkılarından dolayı), Şubat 1995.
- K2.** "ETİBANK" Bandırma Boraks ve Asit Fabrikaları İşletmesi Müdürlüğü tarafından "Buhar kazanlarında kullanılan ateşleme elektrodlarının prob uçlarının üretimi" için katkılarından dolayı, Eylül 1996.
- K3.** "MKTAE" Başkanı Emin Gök tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("13.5.002 nolu NfS Toz Metalurjisi" projesine yaptığı katkılarından dolayı), Şubat 1999.
- K4.** "NIAG" Başkanı tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("NIAG prefeasibility Study on NBC respirators" projesine yaptığı katkılarından dolayı), October 2000.
- K5.** "TÜBİTAK-MAM" Merkez Başkanı tarafından Teşekkür Belgesi, (NATO Sanayi Danışma Grubu'nun "Maske Süzgeçlerinin Değişebilirliği" konusunda başlattığı proje ile NATO ve Sanayi Danışma Grubu nezdinde sağladığı başarılı çalışmalarından dolayı), Ekim 2000.
- K6.** "T.C. Milli Savunma Bakanlığı" Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("Türk Savunma sanayisi sektöründeki Başarılı çalışmalarından dolayı), Kasım 2000.
- K7.** "T.C. Milli Savunma Bakanlığı" Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("Savunma sanayisinde Stratejik İlişkiler Sempozyumu" için yaptığı katkılardan dolayı), Aralık 2002.
- K8.** "1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Organizasyon Kurulu" tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("Kongrenin yürütülmesinde ve bilimsel desteği ile sağladığı katkılardan dolayı), Eylül 2005.
- K9.** "MSB" Savunma Sanayii Müsteşarı Murad BAYAR tarafından sunulan Teşekkür Plaketi, ("Sualtı Akustiği" konulu çalışmaya katkılarından dolayı), Ocak 2008.
- K10.** "TÜBİTAK-MAM" Başkanı tarafından sunulan Teşekkür Belgesi, ("I. Ulusal Atık Madeni Yağ" konulu çalışmaya katkılarından dolayı), Haziran 2009.
- K11.** "Geri Kazanım Sanayiciler Derneği" Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Engin tarafından sunulan Şükran Plaketi, (Atık Madeni Yağların Kontrol ve İzleme Sisteminin Oluşturulması projesi kapsamında yapılan eğitim seminerine katkılarından dolayı), Şubat 2010.
- K12.** "Doğa Koleji" tarafından sunulan Şükran Plaketi, (Okulun 11. sınıf öğrencilerinin "I-Sweep" uluslar arası proje yarışmasında "Arabaların Egzoz Sistemlerinde Bulunan Katalitik Konvartör'den PGM ve Altın Geri Dönüşümü" konulu projelerine olan katkılarından dolayı), 2010.
- K13.** "TÜBİTAK-MAM" Başkanı tarafından sunulan Teşekkür Plaketi, ("II. Ulusal Atık Madeni Yağ" konulu çalışmaya katkılarından dolayı), Şubat 2011.

L. Sertifikalar :

- L1.** "SETARAM Firması ve TÜBİTAK-MAM" işbirliği ile gerçekleştirilen "Termal Analiz Sistemleri ve Endüstriyel Uygulamaları" konulu seminere katılımından dolayı verilen Sertifika, Nisan 1995.
- L2.** "Y.G.M." Yönetim Geliştirme Merkezi Genel Müdürü tarafından verilen Sertifika "Çok Boyutlu Liderlik II", Nisan 1996.
- L3.** "i.d.e.a." İnceleme, Danışmanlık, Eğitim, Araştırma Merkezi" Genel Müdür Yardımcısı tarafından verilen Sertifika, Haziran 1998.
- L4.** "TAFIP'98 – Fikirden Ürüne Teknoloji Serüveni" 1-3 Ekim 1998, Katılım Belgesi.
- L5.** "TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası – 1. Isıl İşlem Sempozyumu" 7-9 Ekim 1998, İTÜ, Maslak Kampüsü, Katılım Belgesi.
- L6.** "PE" Panel Eğitim Danışmanlık tarafından verilen Sertifika "Kuruluş İçi Kalite Denetçisi", Mayıs 2003.
- L7.** "Portland International Center for Management of Engineering and Technology" CEOsu Dundar F. Kocaoglu tarafından verilen Sertifika "PICMET Symposium on Technology Management", July 3-7, 2006.

M. Katıldığı Kurslar :

- M1.** Politikaların Yaygınlaştırılması, i.d.e.a., 6 Ekim 1999.
- M2.** Problem Çözme Teknikleri, i.d.e.a., 8-10 Eylül 1999.
- M3.** Sunuş Teknikleri, i.d.e.a., 9-10 Haziran 1999.
- M4.** Sürekli İyileştirme ve Çalışanların Katılımı, i.d.e.a., 21 Nisan 1999.
- M5.** Değişim Yönetimi, i.d.e.a., 15 Nisan 1999.
- M6.** Etkili Konuşma, i.d.e.a., 22-24 Mart 1999.
- M7.** Zaman Yönetimi, i.d.e.a., 5 Mayıs 1998.
- M8.** Proje Yönetimi, KOGEM, 7 Haziran 1996.
- M9.** Problem Çözme Teknikleri, KOGEM, 5-6 Haziran 1996.
- M10.** Liderlik, KOGEM, 19 Nisan 1996.
- M11.** Takım Çalışması, KOGEM, 17-18 Nisan 1996.
- M12.** Toplam Kalite, KOGEM, 16 Nisan 1996.

N. Seminerler :

DOÇENTLİK ÖNCESİ:

N1. NATO Advanced Research Workshop, "Flash Reaction Processes", İTÜ, Maçka, May 1994.

DOÇENTLİK SONRASI:

N2. "Çok Boyutlu Liderlik" Semineri, Yönetim Geliştirme Merkezi, Nisan 1996, İstanbul.

N3. "Sürekli İyileştirme ve Çalışanların Katılımı", Semineri, i.d.e.a. Merkezi, Haziran 1998, İstanbul.

N4. NATO Army Armaments Group, Land Group 7 On Joint NBC Defence, NATO HQ, Brussels 2000. Briefing LG.7 on The Progress of The NIAG PACP on "The Standardisation of NBC-Canister Screwthreads".

P. Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri :

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

TAŞKIN, Mehmet Berat, "Çeşitli Materyaller Üzerine Protein Tutuklanması", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, (2010 – Halen devam ediyor), (II. Tez Danışmanı).

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

GÜLSOY, Hüseyin Özkan, "Toz Enjeksiyon Kalıplama Metodu İle Üretilmiş 17-4 PH Paslanmaz Çelik Parçalara Yapılan İki Tip Bor İlavesinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi", Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Anabilim Dalı, Doktora Tezi, İstanbul, 2003, (II. Tez Danışmanı).

Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler :

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|-----------------------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 1994-1995 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| Teorik | Uygulama | | | | |
| 1995-1996 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| Teorik | Uygulama | | | | |
| 1996-1997 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| Teorik | Uygulama | | | | |
| 1997-1998 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| Teorik | Uygulama | | | | |
| 2000-2001 | Güz | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 8 |
| | İlkbahar | Bitirme Tezi | - | 3 | 2 |
| | | İleri Toz Metalurjisi (YL) | 3 | | 10 |
| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
| Teorik | Uygulama | | | | |
| 2004-2005 | Güz | Solution Thermodynamics (L) | 3 | | 15 |

Jüri Üyelikleri :

Doktora Tezi Savunmasında Jüri Üyeliği

- P1. Mevlude Ebru APAK**, "Copyrolysis of Avgamasya Asphaltite and Göynük Oil Shale for Pitch Precursors Characterisation and Carbon Fibre Production", İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Doktora Tezi, İstanbul, 2000.
- P2. Evren Çağlım BAYRAMOĞLU**, "Lyocell ve Lyocell/Pamuk Karışımlarının Alev Etkeni Karşısındaki Davranışları", Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Anabilim Dalı, Doktora Tezi, İstanbul, 2003.

Doktora Yeterlik Sınavı Komitesinde Jüri Üyeliği

- P3. Serpil Orcan EKİNİL**, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, İstanbul, 2002.

Doktora Tez İzleme Komitesi Jüri Üyeliği

- P4. Serpil Orcan EKİNİL**, "Ticari Kömür Ziftlerinin Karakterizasyonu ve Karbon Fiber Üretimi", Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ekrem Ekici ve Prof.Dr. M. Ferhat Yardım, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, İstanbul, (2002- 2005).

R. Lisans Bitirme Çalışması (Tez, Proje vb.) Danışmanlığı :

a) *University College of Swansea, Malzeme Mühendisliği Bölümü Son Sınıf Öğrencilerinin Yönetilen Bitirme Tezleri*

- R1.** "Carbon Fibre Mechanical Testing", S. D. Kennedy, October 1992.
- R2.** "Carbon Fibre Mechanical Properties-The Effect of Gauge Length", Martin Brunnock, January 1993.

b) *YTÜ, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü Son Sınıf Öğrencilerinin Yönetilen Bitirme Tezleri*

- R3.** "Sıvı Faz Sinterlemesi ile Üretilmiş Wolfram-Nikel-Demir Ağır Alaşımının Metalografik Özelliklerinin İncelenmesi", Atilla Musluoğlu, Bahar dönemi, 1995.
- R4.** "Sıvı Faz Sinterlemesi ile Üretilmiş Wolfram-Nikel-Demir Ağır Alaşımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", Eser Avunduk, Bahar dönemi, 1995.

- R5.** "Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi", Murat Kurtkaya, Bahar dönemi, 1996.
- R6.** "Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi", Ö. Tolga Gülfidan, Bahar dönemi, 1996.
- R7.** "Yüksek Hız Takım Çeliklerinin Isıl İşlemi", Musa Çelik, Bahar dönemi, 1996.
- R8.** "Toz Metalurjisi Tekniğiyle Üretilmiş Cu Esaslı Ni, Sn, Al₂O₃ ve Grafit Katkılı Elektrik Kontakt Malzemelerinin Sertlik Mikroyapı ve Elektrik İletkenliklerinin İncelenmesi", Şahin Kaya, Bahar dönemi, 1997.
- R9.** "Paslanmaz Çeliklerin Sinterlenmesi", Abdullah Sezer, Bahar dönemi, 1997.
- R10.** "Piezo Seramikler", Belgin Mert, Bahar dönemi, 1998.
- R11.** "Endüstride Malzeme Problemleri: Basıncılı Döküm Yöntemi ile İmal Edilen Parçalarda Görülen Makro ve Mikro Boşluklar, Oluşma Nedenleri ve Çözüm Önerileri", İlker Uludağ, Bahar dönemi, 1998.
- R12.** "Cerrahi Protezlerin Hassas Döküm Yöntemi İle Üretimi ve İç Yapılarının İncelenmesi", M. Alkan Ozgan , Bahar dönemi, 1999.
- R13.** "Toz Metalurjisi İle Üretilen Çeliklere Uygulanan Isıl İşlemler", Sibel Aktaş, Bahar dönemi, 2001.

S. Uluslararası Kongre, Sempozyum, Konferans, Çalıştay vb. Hakemli Toplantılarda Görev Almak

- S1.** "ANKIROS, International Foundry Congress", 14-15 October 1999, Tuyap Exhibition Center, Beylikdüzü, İstanbul, Turkey, Co-Chair of Congress Organizing Committee.
- S2.** "Turkish - British Space Science and Technology Cooperation Workshop", 20-23 March 2006, BNSC, United Kingdom, Co-Chair of Organizing Committee.
- S3.** "12th Session of the Turkish-German Cooperation Council", Co-Chair of Organizing Committee, 27-28 April 2006, Ankara.
- S4.** "TUBITAK - WAITRO MEETING", 28 April 2006, Ankara, Tubitak, Co-Chair of Local Organizing Committee.
- S5.** "TUBİTAK-Belarus Ulusal Bilimler Akademisi II. Ortak Komite Toplantısı / The Second Meeting of The Joint Committee Between the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) and the National Academy of Sciences of Belarus", 20-22 November 2006, Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee
- S6.** "Turkish - British Space Science and Technology Cooperation Workshop", 22-24 November 2006, Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee
- S7.** "Minutes of the Turkish - British Space Science and Technology Cooperation Workshop", 9-10 October 2007, Ankara, TUBITAK Headquarters, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee
- S8.** "HGF-TUBITAK WORKSHOP 2008", 3-5 December 2008, Istanbul-Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee.
- S9.** "EU – EECA S&T Cooperation: The way forward", funded under the 7th Framework Programme of the European Community, 16-17 June 2009, Athens, Greece, Project Partner of TUBITAK.
- S10.** "17th International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09)", 26 September- 1 October 2009, Antalya, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee.
- S11.** "Turkish-Ukrainian Joint Coordinating Council Meeting and the Turkish – Ukrainian S&T Cooperation Workshop", 1-2 November 2009, Tubitak MRC, Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee.
- S12.** "Minutes of the Fifth Meeting of the Turkish - Ukrainian Joint Committee on Scientific and Technological Cooperation", 2-5 November 2009, Tubitak MRC, Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee.
- S13.** "Turkey-Russia Space Research and Technologies Joint Workshop", 7-10 December 2009, Tusside, Gebze, Turkey, Co-Chair of Organizing Committee.
- S14.** "Carbon Materials for Today and Future Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium", March 18-19 2010, Istanbul Technical University, Turkey, Co-Chair of Local Organizing Committee.
- S15.** "WAITRO 20th General Assembly and Biennial Congress", October 13-14 2010, Dubai, UAE-United Arab Emirates, Co-Chair of Local Organizing Committee.

T. Ulusal Kongre, Sempozyum, Konferans, Çalıştay vb. Hakemli Toplantılarda Görev Almak

- T1.** "1. Isıl İşlem Sempozyumu", 7-9 Ekim 1998, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak Kampüsü, Oditoryum, Sempozyum Danışma Kurulunda görev almak.
- T2.** "Fashion and Textile Cluster - FTC", 25 Nisan 2005, Dış Ticaret Kompleksi, İstanbul, çalışmaya katılmak.
- T3.** "Ulusal Emniyet Kamu Araştırma Programı - Ortak Akıl Platformu", 1-3 Mart 2006, Tüsside, Gebze, çalışmaya katılmak.
- T4.** "ARGE Yeteneğinin Artırılması TÜBİTAK Destekleri", 11-13 Mayıs 2006, 11. MDK Toplantısı, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, çalışmaya katılmak.
- T5.** "Sanat Bilimle Buluştu" TÜBİTAK-BÜLTEN, Şubat 2006, Sayı 54: s. 6,
- T6.** "Elginkan Vakfı, Türk Kültürü Araştırma ve Teknoloji Ödülleri Programı", Teknoloji Ödülü Komisyon Üyeliği, 2006 - Halen.
- T7.** "Nano TR III, Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Savunma Sanayi Paneli"ne katılmak, 11-14 Haziran 2007, Bilkent Üniversitesi, Ankara.
- T8.** "TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı"nda panelist olarak görev almak, 28 Aralık 2007, Ankara.
- T9.** "Sualtı Akustiği Çalıştayı"nda Oturum Başkanlığı yapmak, 10 Ocak 2008, Ankara.
- T10.** "DPT Yönlendirme Komitesi Üyeliği", 10 Ağustos 2010.
- T11.** "5. Kimya Endüstrisi Gelişim Şurası", 28-29 Nisan 2011, TOBB, Ankara, "AR-GE ODAKLI ARA GİRDİ İTHALATI VE YATIRIMLAR" konusunda sunum yapmak.

TOPLAM FAALİYETLER

| FAALİYETLER | : | ADET |
|--|----------|-------------|
| 1. Uluslararası Kitapta Bölüm Yazarlığı | : | 4 |
| 2. Uluslararası Makale | : | 16 |
| 3. Ulusal Makale | : | 2 |
| 4. Uluslararası Bildiri | : | 32 |
| 5. Ulusal Bildiri | : | 6 |
| 6. Patentler | : | 3 |
| 7. Atıflar | : | 113 |
| 8. Uluslararası Araştırma Projeleri ve Raporları | : | 23 |
| 9. Ulusal Araştırma Projeleri ve Raporları | : | 28 |
| 10. Ulusal Araştırma Projeleri | : | 2 |
| 11. Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı (Devam Ediyor.) | : | 1 |
| 12. Doktora Tez Danışmanlığı (Tamamlandı.) | : | 1 |
| 13. Verdiği Lisans Dersleri | : | 2 |
| 14. Verdiği Lisansüstü Dersleri | : | 1 |
| 15. Uluslararası Toplantılarda Görev Almak | : | 15 |
| 16. Ulusal Toplantılarda Görev Almak | : | 11 |
| 17. Hakemlikler | : | 1 |
| 18. Danışmanlıklar | : | 4 |
| 19. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler | : | 9 |
| 20. Katıldığı Kurslar | : | 12 |
| 21. Seminerler | : | 4 |
| 22. Ödüller | : | 6 |
| 23. Burslar | : | 4 |
| 24. Sertifikalar | : | 7 |
| 25. Teşekkür Belgeleri | : | 13 |
| Toplam : | | 320 |