



Prof. Dr. AHMET TÜRK

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji Müh. Böl.	1982-1986
Y. Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Programı	1986-1990
Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Programı	1990-1997

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	C.B.Ü. Müh.Fak. Malzeme Müh. Böl.
Telefon	236 201 2409
Faks	236 241 2143
e-posta	aturk45@gmail.com , ahmet.turk@cbu.edu.tr
Web sayfası	www.aturk.sakarya.edu.tr

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
İTÜ Sakarya Mühendislik Fakültesi	Araştırma Görevlisi	1987-1992
Sakarya Üniversitesi Metalurji Müh. Böl.	Araştırma Görevlisi	1992-1997
Sakarya Üniversitesi Metalurji ve Malz. Müh. Böl.	Yard.Doç.Dr.	1997-2007
Sakarya Üniversitesi Metalurji ve Malz. Müh. Böl.	Doç.Dr.	2007-2012
Sakarya Üniversitesi Metalurji ve Malz. Müh. Böl.	Prof.Dr.	2012-
Celal Bayar Üniversitesi Malzeme Müh. Böl.	Prof.Dr.	2012-

YÖNETİM GÖREVLERİ VE KURUL ÜYELİKLERİ

Kurum Adı	Görev	Yıllar
Sakarya Üniversitesi Metalurji ve Malz. Müh. Böl.	Bölüm Başkan Yardımcısı	2008-2011
Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Fakülte Kurulu Üyesi	2008-2011
Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	2009-2012
TÜBİTAK MAG	Malzeme Danışma Kurulu Üyesi	2013-

TEZLER

Y. Lisans	Ostemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Çentiksiz Darbe Enerjisi-Yapı İlişkisi
Doktora	Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımında Alaşım Elementlerinin Mekanik Özelliklere ve Mikroyapıya Etkisi

İlgi Alanları	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Metalurji, Demir Dışı Alaşımlar, Malzeme Karakterizasyonu, Isıl İşlem, Yüzey Sertleştirme, Termal Sprey Kaplamalar
Yabancı Dil	İngilizce

ÖZGÜN YAYINLARI

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Turk A , Durman M, Kayali ES, "Effect of copper on the creep behaviour of gravity-cast zinc-aluminium-based ZA-8 alloy", Zeitschrift Für Metallkunde , 89 (5): 351-355 (1998)
2	Akbulut H, Turk A , "Comparison of the wear properties of modified ZA-12, ZA-27 and two conventional bearing alloys" Zeitschrift Für Metallkunde , 91 (5): 436-444 (2000)
3	Turk A , Durman M, Kayali ES, "The effect of Cu and Al on the mechanical properties of gravity-east hyper-eutectic Zn-Al-based alloys", Zeitschrift Für Metallkunde , 94 (9): 1001-1005 (2003)
4	Turk A , Durman M, Kayali ES. "The effect of Ti alloying on the mechanical properties and microstructure of a Zn-Al-Cu-Mg alloy", Zeitschrift Für Metallkunde , 94 (8): 892-896 (2003)
5	Tekmen C., Cetinel H., Turk A. , Celik E., "Wear behaviour of plasma sprayed WC-Ni coatings", Key Engineering Materials Vol:264-268, pp: 589-592 (2004)
6	Celik E, Tekmen C, Turk A , "The fabrication of nickel-graphite coatings on mild steel using plasma-spray techniques", Key Engineering Materials , Vol:264-268, pp: 473-476 (2004)
7	Turk A. , Ok O., Bindal C. "Structural characterization of fluidized bed nitrided steels " Vacuum , 80, 332-342 (2005).
8	Celik E, Culha O, Uyulgan B, Ak NF, Ozdemir I, Turk A , Assessment of microstructural and mechanical properties of HVOF sprayed WC-based cermet coatings for a roller cylinder, Surface and Coatings Technology , 200, 4320-4328 (2006).
9	Kurnaz S.C., Sevik H., Türk A. , Ozsaraç U., The Effect of Ti-B and Sr on the mechanical behaviour of the Zinc-Aluminum-based ZA-12 alloy produced by gravity casting, Int. J. Mat. Res. (formerly Z. Metallkunde) , 97, 1152-57 (2006)
10	Turk A , Durman M, Kayali ES., The effect of manganese on the microstructure and mechanical properties of zinc-aluminium based ZA-8 alloy, J Mater Sci , 42:8298-8305 (2007).
11	Türk, A. Kurnaz C. and Şevik H., Comparison of the wear properties of modified ZA-8 alloys and conventional bearing bronze, Materials & Design , 28, 1889-1897 (2007).
12	O. Culha, E. Celik, N.F. Ak Azem, I. Birlik, M. Toparli, A. Turk , Microstructural, thermal and mechanical properties of HVOF sprayed Ni-Al based bond coatings on stainless steel substrate, Journal of Materials Processing Technology 204 221-230 (2008)
13	Ekrem Altuncu, Emin İrfan Karaali, Garip Erdogan, Fatih Ustel, Ahmet Turk , The Effect of Samples Geometry and Thermal Cycling Test Type on the Thermal Shock Behaviour of Plasma Sprayed TBCs, Plasma Process. Polym. , 6, S711-S715 (2009)
14	A. Turk & O. Ok, Structural characterization of nitrided 34CrAlNi7 steel, Kovove Mater. 47 121-127(2009)
15	Ahmet Turk & Cuma Bindal, Characterization of Plasma Nitrided X32CrMoV33 Die Steel, Materials and Manufacturing Processes , 24 898-902 (2009)
16	A. Güleç, Ö.Cevher, F. Üstel, A. Türk, A. Akıncı And F. Yılmaz, Performance Comparison of Thermal-Sprayed Coatings for Ductile Iron Pipe, Materials Performance , Vol 50, 2, 30-36 (Feb 2011)
17	A.C. Karaoglanli, E. Altuncu, I. Ozdemir, A. Turk , F. Ustel, Structure and durability evaluation of YSZ+Al ₂ O ₃ composite TBCs with APS and HVOF bond coats under thermal cycling conditions, Surface and coatings Technology ,205, S369-S373, (2011)
18	A. Uzun, E. Altuncu, F. Üstel, A. Türk , S. Öztürk, Investigation of wear behaviour of HVOF sprayed WC-Co coatings for automotive parts in different working conditions, Int. J. Surface Science and Engineering , Vol. 5, No. 2/3, (2011)
19	Gulec A., Cevher O. Turk A. , Ustel F., Yılmaz F., Accelerated Corrosion Behaviors of Zn, Al and Zn/15Al Coatings on a Steel Surface, Materialı in Tehnologije/Materials and technology , 45 5 477-482 SEP-

	OCT (2011)
20	Abdullah Cahit Karaoglanli, Garip Erdogan, Ahmet Turk , Fatih Ustel, Study of microstructural and oxidation behavior of YSZ and YSZ/Al ₂ O ₃ TBCs with HVOF bond coatings, Materialı in Tehnologije/Materials and technology , 46, 5,439-444 (2012)
21	Ekrem Altuncu, Fatih Ustel, Ahmet Turk , Savas Ozturk, Garip Erdogan, CUTTING-TOOL RECYCLING PROCESS WITH THE ZINC-MELT METHOD FOR OBTAINING THERMAL-SPRAY FEEDSTOCK POWDER (WC-Co), Materialı in Tehnologije/Materials and technology , 47, 1,115-118 (2013)
22	A. C. KARAOGLANLI, H. CALISKAN, M. S. GOK, A. ERDOGAN, and A. TURK , A Comparative Study of the Microabrasion Wear Behavior of CoNiCrAlY Coatings Fabricated by APS, HVOF, and CGDS Techniques, Tribology Transactions , 57: 11-17, 2014

Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Ahmet Güleç, Fevzi Yılmaz, Ahmet Türk and Fatih Üstel, Comparison of Corrosion Performance of Zn and Zn/Al 85/15 Coatings Produced by TWEA, Defect and Diffusion Forum Vols. 312-315 (2011) pp 325-330
---	--

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	TÜRK A DURMAN M. ; Bakır İlavasının ZA-8 Alaşımının Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerine Etkisi, TÜBİTAK Müh. ve Çevre Dergisi, 18, 6, 473-479, 1994
2	Karaoglanli, A.C., Türk A , Ustel F., Soğuk Gaz Dinamik Sprey (CGDS) Kaplama Teknolojisi ve Uygulamaları, Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (APJES), ISSN: 2147-4575, 20-27, Ocak, 2013.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1	TÜRK A DURMAN M. , KAYALI E.S.; Alaşım Elementlerinin Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi, 8. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 2, Sayfa 1367, 6-9 Haziran 1995, İstanbul.
2	TÜRK A. , DURMAN M., KAYALI E.S.; Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımında Magnezyum Elementinin Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklere Etkisi, 9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 1, Sayfa 713, 11-15 Haziran 1997, İstanbul.
3	TÜRK A. , AKBULUT H.; Mn ve Si Alaşım Elementlerinin Çinko-Aluminyum Alaşımının Aşınma Dayanımına Etkisi, 9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 1, Sayfa 297, 11-15 Haziran 1997, İstanbul
4	ASLAN S, TÜRK A. , DURMAN M.; Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Sertlik ve Aşınma Dayanımına Aluminyum ve Bakır İçeriğinin Etkisi " 9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 1, Sayfa 305, 11-15 Haziran 1997, İstanbul.
5	Türk A. , Durman M., Kayalı E.S.; Çinko-Aluminyum Esaslı Za-8 Alaşımının Mekanik Özelliklerine Aluminyum İçeriğinin Etkisi, 10. Uluslararası Metalurji Ve Malzeme Kongresi Bildiriler Kitabı, Sayfa 1201, 24-28 Mayıs 2000, İstanbul.
6	DEMİRKIRAN Ş., OKTAY E., TÜRK A. , AVCI E.; Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Korozyon Davranışına Al ve Cu Elementlerinin Etkisi, VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı, sayfa 81, 18-20 Ekim 2000, İstanbul
7	Türk A. , Akbulut H., "The Effect of Cu on the properties of Directionally Solidified Zinc-Aluminium Alloys" 66th World foundry Congress, 6-9 Sep. 2004, İstanbul, Proceedings, Vol. 1 pp.157-167
8	Türk A. , Kurnaz C.& Şevik H., "Silisyum Alaşım Elementinin ZA-12 Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi" Proceedings of 11th International Materials Symposium, April 19-21, 2006, Denizli, Türkiye
9	Ekrem Altuncu, Garip ERDOGAN, Fatih USTEL, Ahmet TURK "An Investigation of The Thermal Shock Behaviour of Plasma Sprayed T/EBC", The Eleventh International Conference on Plasma Surface Engineering-PSE 2008, Sept. 15-18, Germany
10	Ahmet Turk & Cuma Bindal, Structural Characteristics of Plasma Nitrided 32CrMoV33 Hot Working Die Steel, 2nd International Conference on Heat Treatment and Surface Engineering of Tools and

	Dies, Bled, Slovenia, May 25- 28, 2008
11	Ahmet GULEC, Ahmet TURK , Fatih USTEL, and Fevzi YILMAZ, The Effect of Process Parameters on The Microstructure and Mechanical Properties of Arc Sprayed Zn, Zn/Al Coatings, International Thermal Spray Conference & Exposition, June 02.04.2008 Maastricht, The Netherlands
12	Ozgur CEVHER, Ahmet GULEC, Ahmet TURK , Fatih USTEL and Fevzi YILMAZ, Study on Corrosion Resistance Behaviors of Zn, Al, Zn/Al 85/15 Coatings Produced By Twin Wire Arc Spray Technique On Steel, International Thermal Spray Conference & Exposition, June 02.04.2008, Maastricht, The Netherlands
13	Ahmet GULEC, Ahmet TURK , Özgür CEVHER, Fatih USTEL, and Fevzi YILMAZ , Comparison of Performance of TWEA Sprayed Zinc and Zinc/Aluminum 85/15 Coatings For Ductile Iron Pipe Protection Against Corrosion, International Thermal Spray Conference & Exposition, June 02.04.2008, Maastricht, The Netherlands
14	Garip Erdogan, Fatih Ustel, Ahmet Türk “Observation Mullite Structure Depending on Spraying Parameters”, 2nd International Conference on Heat Treatment and Surface Engineering of Tools and Dies, Bled, Slovenia, May 25- 28, 2008
15	Ekrem Altuncu, Fatih Ustel, Ahmet Turk, Cycling Durability Of Mullite And Zircon Based Environmental Barrier Coatings (Ebcs), HighMatTech 2009, October 19-23, 2009 Kiev, Ukraine
16	Ekrem Altuncu, Fatih Ustel, Ahmet Turk, Effect of Spraying Conditions on TBC Microstructure By F4 /Triplex, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT 2009, 7-10 September 2009, Glaskow-UK
17	. Ekrem Altuncu, Fatih Ustel, Ahmet Turk, Effect of Mullite Additive on Hot Corrosion Behaviour of The YSZ TBCs, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT 2009, 7-10 September 2009, Glaskow-UK
18	Ahmet Güleç, Ahmet Türk , Fatih Üstel, Fevzi Yılmaz, Elektrik Ark Püskürtme Yöntemi ile Korozyon Koruyucu Zn ve Zn/15Al Kaplamaların Optimum Şartlarda Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11-13 Kasım 2010, İstanbul
19	Funda Ak Azem, A. Cahit Karaoğlanlı, İsmail Özdemir, Ahmet Türk , Fatih Üstel, Differences in The Microstructure of HVOF and Cold Gas Sprayed Bond Layers in TBC Coatings, IMSP 2010, 13th International Materials Symposium 13-15 October 2010, Pamukkale University, Denizli Uluslararası Malzeme Sempozyumu
20	Abdullah Cahit KARAOGLANLI, Ahmet TURK , Ismail OZDEMIR, Fatih USTEL, Structure and Durability Evaluation of TBCs with APS and HVOF Bond Coats, PSE 2010, Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering, September 13-17, 2010, Garmisch-Partenkirchen, Germany
21	A. Gulec, O. Cevher, A. Turk , F. Ustel and F. Yılmaz, Comparison of Corrosion Performance of Zn and Zn/Al 85/15 Coatings Which Were Produced By Twea, 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids Mass Transfer, Heat Transfer and Microstructure and Properties, DSL-2010 05-07 July, 2010, Paris France
22	A. Gulec, O. Cevher, A. Turk , F. Ustel and F. Yılmaz, The Behaviors of Accelerated Corrosion of Zn, Al and Zn/15Al Coatings on Steel Surface, 18th Conference on Materials and Technology 15-17 November 2010, Congress centre GH Bernardin, Portoroz, Slovenia
23	E. Altuncu, A. Türk , F. Üstel, Effect of mullite on thermal shock behavior of yttria stabilized zirconia (YSZ) coatings, International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2010, May 3-5, 2010, Singapore
24	E. Altuncu, F. Üstel, A. Türk , Atomization gas and air cap type effect on arc sprayed coating properties, International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2010, May 3-5, 2010, Singapore
25	Abdullah Cahit Karaoglanli, Garip Erdogan, Ahmet Turk , Fatih Ustel, Study of microstructural and oxidation behavior of YSZ and YSZ/Al ₂ O ₃ TBCs with HVOF bond coatings, 19th Conference on materials and technology, 22-23 Nov. 2011, Portoroz, Slovenia

26	E. Altuncu, F. Ustel, A. Turk and A. Uzun, Sliding wear behavior of HVOF sprayed metal matrix carbides, International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2011, September 27 – 29, 2011,CCH – Congress Center Hamburg, Germany
27	A. C. Karaoglanli, T. Lampke, T. Grund, F. Ak Azem, I. Ozdemir, A. Turk and F. Ustel, Study of oxidation behavior of TBCs with APS and HVOF CoNiCrAlY bond coatings International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2011, September 27 – 29, 2011,CCH – Congress Center Hamburg, Germany
28	Selda Akgün Kayral, Savaş Öztürk, Ekrem Altuncu, Salim Şahin, Ahmet Türk , Fatih Ustel, Plazma Püskürtme Yöntemi İle Çeliklerin A-12Si/SiC Kompozit Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu,1. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, 15-18 Haziran, 2011, İstanbul
29	M. Sabri Gok, A. Cahit Karaoglanlı, Azmi Erdoğan, Ahmet Türk , A Comparative Study of Wear Effect on the Microstructures Behavior of CoNiCrAlY Coatings fabricated by APS, HVOF and CGDS Coatings, 13 th International Conference on Plasma Surface Engineering, September 10-14, 2012, in Garmisch-Partenkirchen, Germany
30	Fatih Üstel, Ahmet TÜRK , Garip Erdoğan, Production and characterization of self-healing properties of B4C+SiC added TBC, 13 th International Conference on Plasma Surface Engineering, September 10-14, 2012, in Garmisch-Partenkirchen, Germany
31	A.Cahit Karaoglanli, Ahmet Türk , Ismail Özdemir, Fatih Ustel, Oxidation Behavior of Thermal Barrier Coatings With Cold Gas Dynamic Sprayed CoNiCrAlY Bond Coats, 13 th International Conference on Plasma Surface Engineering, September 10-14, 2012, in Garmisch-Partenkirchen, Germany
32	Karaoglanli, A.C., Turk, A. , The effect of high temperature on mechanical properties of functional graded composite coatings,7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACEX 2013, Madrid, Spain, July 1-4, 2013

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1	TÜRK A. , KISAKÜREK Ş. E.; OKGDD'lerde Darbe Enerjisi-Yapı İlişkisi, 6. Metalurji Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, Sayfa 443, 31 Ekim-4 Kasım 1990, Ankara.
2	TÜRK A. , AKBULUT H.; KGDD' lerde Başlangıç Döküm Yapısının Ostemperleme Kabiliyetine Etkisi, D. E. Üniv. Denizli Müh. Fak. 4. Denizli Malzeme Semp.Bildiriler Kitabı, Sayfa 292, 24-26 Nisan 1991, Denizli.
3	Türk A. , Durman M., Kayalı E.S.; Alaşım Elementlerinin Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Sertlik ve Darbe Direncine Etkisi, Pamukkale Üniv. Müh. Fak. 6. Denizli Malzeme Semp. Bildiriler Kitabı, Sayfa 31-39, 12-14 Nisan 1995, Denizli.
4	TÜRK A. , ASLAN S., Durman M., Kayalı E.S.; Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Sertlik, Darbe Direnci ve Aşınma Dayanımına Mn ve Si Alaşım Elementlerinin Etkisi, Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi MAMTEK 99 Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Sayfa 70, 17-19 Kasım 1999, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
5	Türk A. , Durman M., Kayalı E.S.; Alaşım Elementlerinin Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-8 Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Bilim Günleri Bildiriler Kitabı, yayın No: 221, Sayfa 339-346, 5-7 Mayıs 1999, Denizli
6	Türk A. , Durman M., Kayalı E.S.; ZA-8 Alaşımının Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerine Mn Alaşım Elementi İlavasının Etkisi, MALZEME 2000, 26-28 Nisan 2000, 8. Malzeme Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sayfa 402, Pamukkale Üniversitesi Müh. Fakültesi, Denizli
7	Türk A. , Durman M., Kayalı E.S.; ZA-8 alaşımının mekanik ve mikroyapısal özelliklerine Ti elementinin etkisi, MAMTEK 2001, II. Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Sayfa 1-11, 7-9 Kasım 2001, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
8	OK O., TÜRK A. , BİNDAL C.; 34CrAlNi7 Çeliğinin Nitrasyon Kabiliyeti, MALZEME 2004, 14-16 Nisan 2004, 10. Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi Müh. Fakültesi, Denizli.

Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

1	Karaoglanli, A.C., Ogawa K., Turk A. and Ozdemir "Thermal Shock and Cycling Behavior of Thermal Barrier Coatings (TBCs) Used in Gas Turbines", Progress in Gas Turbine Performance Book, ISBN: 978-953-51-1166-5, 2013.
---	---

Diğer Yayınlar

1	
---	--

SCI-Expanded Yayın Sayısı	22	SCI-Expanded Atıf Sayısı	93
---------------------------	----	--------------------------	----

PROJELERİ

	Tarih	Kuruluş	Konu	Görev
1	1993-1994	İTÜ Arş.Fonu	Üstün Mekanik Özelliklere Sahip Yeni Zn-Al Alaşımlarının Geliştirilmesi, Proje No 301, İ.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi,	Araştırmacı
2	1994-1996	TÜBİTAK MİSAG-41	Yeni Çinko-Aluminyum Alaşımlarının Geliştirilmesi, Projesi,	Araştırmacı
3	2003-2006	SAÜ BAP	Çinko-Aluminyum Esaslı ZA-12 Alaşımının Mekanik Özelliklerine ve Mikroyapısına Alaşım Elementlerinin Etkisi	Yürütücü Yardımcısı
4	2004-2007	DPT	Otomotiv Fren Diski ve Balatalarının MMK'lerden Üretimi	Araştırmacı
5	2005-2007	TÜBİTAK-105M061	Termal Püskürtme Tekniği İle Yüksek performanslı Zn/Al(85/15) Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu, Projesi	Araştırmacı
6	2007-2009	DPT	Gaz Türbinlerinde Kullanılan Termal Bariyer Kaplamalarının (TBK) Alternatif Hibrid Kaplama Teknolojisi ile Üretimi ve Geliştirilmesi, DPT Projesi, Yürütücü Yardımcısı, 2007-2009	Yürütücü Yardımcısı
7	2007-2009	TÜBİTAK-107M059	Uzay Ve Havacılık Amaçlı, Termal Ve Çevresel Bariyer Kaplamaların Üretilmesi Ve Karakterizasyonu	Araştırmacı
8	2010-2011	TÜBİTAK 109M412	Alev Sprey Yöntemiyle Plastik Esaslı Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, , Proje Yürütücüsü, 2010-2011	Yürütücü
9	2010-2011	SAÜ BAP	Jet motorlarına yönelik kurban kaplamaların üretilmesi ve karakterizasyonu	Yürütücü
10	2010-2012	TÜBİTAK 110M201	Kesici Karbür Uçlarının Pirometalurjik Yolla Geri Kazanımı ve Kaplama Uygulamalarında Kullanım Potansiyelinin Araştırılması	Araştırmacı
11	2009-2011	BOREN	Uzay ve Havacılık Amaçlı Kendini İyileştirme Özelliği Gösteren Bor Bileşikli (B4C-BN+SiC) Kaplamaların Geliştirilmesi	Araştırmacı
12	2012-2014	SAÜ DABAP	Vücut İçin HA Esaslı İmplant ve Protez Kaplamalarının Atmosferik Plazma Sprey Teknolojisiyle Üretiminin Taguchi ile Simülasyonu ve Karakterizasyonu	Yürütücü
13	2012-2014	SAÜ DABAP	Nano Gümüş Katkılı Hidroksiapatit Tozlarından Antibakteriyel Amaçlı Kaplamaların Üretilmesi	Araştırmacı
14	2012-2014	SAÜ DABAP	APS ünitesinin VPS'ye dönüştürülmesi	Araştırmacı
15	2012-2014	SAÜ BAP	Kimyasal Çöktürme Yöntemi ile Hidroksiapatit Üretimi ve Üretilen Hidroksiapatit Tozlara Magnezyum İlavesi	Araştırmacı
16	2012-2014	SAÜ BAP	Titanyumun Anodik Oksidasyon Hücrenin Kurulması	Araştırmacı
17	2010-2012	SAÜ BAP	İmplantların Hidroksi-Apatit ile kaplanması ve karakterizasyonu	Araştırmacı
18	2011-2013	TÜBİTAK 111M265	Termal Bariyer Kaplama Sistemi (TBK) Uygulamalarında, Farklı Termal Sprey Yöntemleriyle Üretilen Bağ Kaplamaların Bilyalı Dövme Yöntemi İle Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi Ve Termal Çevrim/Şok Davranışlarının İncelenmesi	Araştırmacı

PATENTLERİ

	Tarih	Konu
1		

DANIŞMANLIĞINI YAPTIĞI TEZLER	
Yüksek Lisans	
1	Orcun OK, 40CrMnMos86, 34CrAlNi7 ve 42CrMo4 Çeliklerinin Tuz Banyosu, Plazma ve Akışkan Yatak Ortamlarındaki Nitrasyon Kabiliyeti, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
2	Ali ÖZER, ZA-8 Alaşımının Aşınma Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkisi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006
3	Eren YÜKSEK, ARK Spray Teknolojisi ile Şekli Parça Üretimi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008
4	Taner TERZİ, Paslanmaz çeliğin ark sprey yöntemi ile kaplanması ve proses parametrelerinin belirlenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009
5	Osman ALTUN, Alev sprey yöntemiyle etilen-vinil-asetat kaplamaların üretilmesi ve karakterizasyonu, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011
6	İbrahim AYTAÇ, HVOF Yöntemi ile Üretilen WC-Co Esaslı Kaplamaların Aşınma Özellikleri, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012
Doktora	
1	Abdullah Cahit KARAOĞLANLI, Termal bariyer kaplamalardaki bağ tabakasının alternatif yöntemlerle üretilebilirliğinin araştırılması ve termal çevrim/şok ömrüne olan etkisinin incelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

EDİTÖRLÜĞÜNÜ YAPTIĞI DERGİLER		
	Dergi Adı	Yıllar
1		

HAKEMLİK GÖREVLERİ					
Dergi	Uluslararası	11	Kongre, Sempozyum	Uluslararası	-
	Ulusal	2		Ulusal	-

DÜZENLEME KOMİTESİNDE BULUNDUĞU KONGRELER VE SEMPOZYUMLAR		
	Etkinlik Adı	Yıl
1		

ÜYELİKLER		
	Kuruluş	Yıllar
1		

ÖDÜLLER VE BURSLAR		
	Kuruluş	Yıllar
1		

SON İKİ YILDA VERDİĞİ DERSLER				
Yıl	Dönem	Verildiği Yer	Ders	Düzyer
2011-2012	Güz	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Malzemelerin Mekanik Özel. I	Lisans
2011-2012	Güz	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Tahribatsız Testler	Lisans
2011-2012	Güz	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Malzeme Bilimi Lab. I	Lisans
2011-2012	Güz	Fen Bilimleri Enstitüsü	Malzemelerin Yüksek Sıc. Dav.	Y. Lisans

2011-2012	Bahar	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Malzemelerin Mekanik zel. II	Lisans
2011-2012	Bahar	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Özel elikler	Lisans
2011-2012	Bahar	Metalurji ve Malzeme müh. Böl.	Malzeme Bilimi Lab. II	Lisans
2011-2012	Bahar	Fen Bilimleri Enstitüsü	Metallerde Defor. ve Kırılma	Y. Lisans
2012-2013	Bahar	Malzeme Mühendisliği	Malzemelerin Mekanik Davranışları	Lisans
2013-2014	Gz	Malzeme Mühendisliği	Malzeme Karakterizasyonu I	Lisans
2013-2014	Gz	Malzeme Mühendisliği	Malzeme Laboratuvarı	Lisans

zgemiř son güncelleme tarihi 28.11.2013