

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı : Orhan UZUN
Doğum Tarihi : 18 Ekim 1965
İletişim :E-Posta: orhanuzun@gmail.com Tel: (372) 257 43 97,
Belgegeçer: (372) 257 40 60



Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Universite	Yıl
Lisans	Fen Bilimleri Eğitimi/Fizik Öğret.	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1990
Y. Lisans	Fizik Anabilim Dalı	Yüzüncü Yıl Üniversitesi	1993
Doktora/ Yeterlik/	S.Y Tıpta Fizik Eğitimi Anabilim Dalı	Gazi Üniversitesi	1998

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

Başlık: Doğu Karadeniz Bölgesi Likenlerinin Gama Aktifliğinin

Ölçülmesi Danışman: Prof. Dr. Ali İhsan KOPYA

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

Başlık: Değişik Soğutma Hızlarında Melt Spinning Metodu İle Hızlı Katılaştırılmış Al-(8, 12, 16)Si Alaşımlarının Üretimi Ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi Danışman:

Prof. Dr. Mustafa KESKİN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi	1992-1993
Arş. Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi	1993-1998
Arş. Gör.	Material Science Department, Sheffield University (Misafir Araştırmacı)	1997 (Yaz Dönemi)
Arş. Gör. Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi	1998-1999
Yrd. Doç. Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi	1999-2005
Doç. Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi	2005-2010
Prof. Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi	2010-2012
Prof. Dr.	Mühendislik Fakültesi, Bülent Ecevit Üniversitesi	2012-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

- 1. M. Fatih KILIÇASLAN (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Hızlı Katılaştırılmış Al - % 12Si - % XSb (X = 0.5, 1) Alaşımlarının Mekanik Özelliklerinin Dinamik Mikrosertlik Tekniği İle İncelenmesi (Bitirme Tarihi: 2006)
- 2. Fikret YILMAZ (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Nanokristal Al-Si-Sb Alaşımlarının Enerji Yaklaşımı İle Mikromekanik Karakterizasyonu (Bitirme Tarihi: 2008)
- 3. Seyit ÇAĞLAR (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Ötektiküstü Al-20Si-5Fe Alaşımının Farklı Tekniklere Üretimi ve Karakterizasyonu (Bitirme Tarihi: 2013)
- 4. Naim ASLAN (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Elmas Benzeri Karbon İnce Filmin Schottky Diyot Parametreleri Üzerine Etkisi (Doç. Dr. Uğur KÖLEMEN ile birlikte, Bitirme Tarihi: 2013)
- 5. Sibel GÜL (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD, Tez aşamasında)**
Tez Konusu: Al-XSi-5Fe (X=20, 25, 30) Alaşımının Bilyeli Öğütme Tekniğiyle Üretimi Ve Karakterizasyonu

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

- 1. Osman ŞAHİN (Süleyman Demirel Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: P-Sn Tek Kristallerinin Bazı Mekaniksel Özellikleri İle Kristal Yönelimi Arasındaki İlişki (Prof. Dr. Nazım UÇAR ile birlikte, Bitirme Tarihi: 2006)
- 2. M. Fatih KILIÇASLAN (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Yüksek Silisyum İçerikli Al-Si-Fe Alaşımlarının Mikroyapı Özellikleri Üzerinde Hızlı Katılaştırma ve Kobaltın Etkileri (Bitirme Tarihi: 2012)
- 3. Necati BAŞMAN (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Elektrokimyasal Olarak Sentezlenen Poli(hidridokarbin)'den Elde Edilen Elmas- Benzeri Karbon Filmin Yapısal Fiziksel ve Mekanik Özellikleri (Doç. Dr. Cemil ALKAN ile birlikte, Bitirme Tarihi: 2012)
- 4. Semra ERGEN (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD)**
Tez Başlığı: Hızlı Katılaştırılmış Şekil Hafızalı Cu-Al-Be Alaşımlarının Üretimi ve Karakterizasyonu (Bitirme Tarihi: Ocak 2014)
- 5. Fikret YILMAZ (Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bil. Ens. Fizik ABD, Tez aşamasında)**
Tez Konusu: AB5 Tipi Hidrojen Depolayabilen Nanoyapılı Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 1. Hızlı Katılaştırılmış Alüminyum ve Bakır Esaslı Alaşımların Melt-Spinning Metodu ile Üretimi ve Elde Edilen Alaşımların Yapı, Mekanik ve Elektriksel**

- Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi, Proje No: TBAG-AY/75, Araştırmacı, 1997.**
- 2. Hızlı Katılaştırılmış Al-Ni ve Al-Si Alaşımlarının Melt-Spining Metodu ile Üretimi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 95/31, Araştırmacı, 1997.**
 - 3. İkili Alaşımlarla Metalik Cam Üretimi, Yapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 96/20, Araştırmacı, 1998.**
 - 4. Hızlı Katılaştırılmış Al-Esashlı (Al-Mg, Al-Si, vb.) Alaşımların Test Edilmesi. Erciyes Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 96-051-1, Araştırmacı, 1998.**
 - 5. Hızlı Katılaştırılmış Al-Si Alaşımlarında Şerit Kalınlığı-Yöntem İlişkisi İçin Basit Bir Matematik Model, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2000/08, Proje Yürütücüsü, 2001.**
 - 6. Al-Esashlı Üçlü Alaşımların Hızlı Katılaştırılmış Şeritlerinin Üretilmesi, Mekanik, Isı ve Yapı Parametrelerinin Test Edilmesi, Erciyes Üniversitesi Araştırma Projesi Proje No: 01-52-8, Araştırmacı, 2002.**
 - 7. Al-Esashlı Amorf ve Nanokristal Alaşımların Hızlı Katılaştırma Metodu İle Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Devlet Planlama Teşkilat (DPT), Proje No: 2003K120510, Proje Yürütücüsü, 2007, (Proje Bütçesi: 1.357.000)**
 - 8. MgB₂ Süperiletkenin Yapısal, Manyetik ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2006/28, Araştırmacı, 2008, (Proje Bütçesi: 12.570)**
 - 9. Metal-Tetraaminofitalösin Komplekslerinin Anilin, Pirol, Tiyofen,1,4-diaminobenzene ve Benzidin Kopolimerlerinin Elektrokimyasal Yolla Sentezlenmesi ve Elektriksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2007/18, Proje Yürütücüsü (Doç. Dr. Cemil ALKAN ile birlikte), 2009, (Proje Bütçesi: 44.195)**
 - 10. Alüminyum (Al)-esashlı Kuazikristal Alaşımların Üretilmesi ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK, Proje No: 106T701, Araştırmacı, (Proje Bütçesi: 60.000)**
 - 11. Üretim Yöntemi ve Be Miktarının Cu-Al-Be Alaşımında Şekil Hatırlama Özellikleri Üzerine Etkisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2009/54, Proje Yürütücüsü, 2013, (Proje Bütçesi: 55.736)**
 - 12. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Temel ve Uygulamalı Bilimler Araştırma ve Geliştirme**

Merkezi Laboratuvarı, Proje No: 2009K120720, Araştırmacı, 2012 (Proje Bütçesi: 9.475.000)

- 13. Çok Düşük Manyetik Alan Büyüklüklerinin Ölçümünde Süperiletkenlik Teknolojisi İle Yeni Bir Yaklaşım, TÜBİTAK, Proje No: 109T715, Araştırmacı, 2012, (Proje Bütçesi: 151.320)**
- 14. Elektrokimyasal Olarak Sentezlenen Poli(hidridokarbin)'den Elde Edilen Elmas ve Elmas-Benzeri Karbon Filminin Mekanik ve Tribolojik Özellikleri, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2010/14, Proje Yürütücüsü, 2012, (Proje Bütçesi: 9.965)**
- 15. Alüminyum-esaslı ve Yüksek Silisyum İçerikli Alaşımların Üretimi ve Karakterizasyonu Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2010/111, Proje Yürütücüsü, 2012, (Proje Bütçesi: 7.945)**
- 16. Ulusal Süperiletkenlik Merkez Araştırma Laboratuvarı, Proje No: 2010K12052, Araştırmacı, (Devam Ediyor) (Proje Bütçesi: 9.200.000)**
- 17. AB₅ Tipi Hidrojen Depolayabilen Nanoyapılı Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Araştırma Projesi, Proje No: 2011/33, Proje Yürütücüsü, 2014, (Proje Bütçesi: 9.918)**
- 18. Yüksek Silisyum İçerikli Yeni Nesil Alüminyum-Esaslı Alaşımların Üretimi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK, Proje No: 110M517, Proje Yürütücüsü, 2013 (Proje Bütçesi: 212.590)**

İdari Görevler ve Kurul Üyelikleri:

- 1. Rektör Yardımcısı, Bülent Ecevit Üniversitesi (Kasım 2012)**
- 2. Üniversitelerarası Kurul Doçentlik Komisyonu Fizik Alt Kurul Üyesi; (Ekim 2011)**
- 3. Bölüm Başkanı, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü; (Haziran 2011- Kasım 2012)**
- 4. Senato Üyesi; Gaziosmanpaşa Üniversitesi (Şubat 2010 - Kasım 2012)**
- 5. Dekan Yardımcısı; Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi; 2006-2007**
- 6. Bölüm Başkanı Yardımcısı; Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü; 1999-2002**

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- 1. Türk Fizik Derneği**
- 2. Metal Powder Industries Federation (MPIF)**
- 3. Microscopy and Analysis**

Hakemlik (Referee) Yaptığı Dergiler

1. **International Journal of Mechanical Science**
2. **Journal of Alloys and Compounds**
3. **Journal of European Ceramic Society**
4. **Journal of Material Processing Technology**
5. **Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics**
6. **Material Characterization**
7. **Material Chemistry and Physics**
8. **Material Science and Engineering A**
9. **Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy**
10. **Physica C**
11. **Powder Technology**
12. **Research Letters in Materials Science**
13. **Solid State Sciences**
14. **Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**
15. **Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi**
16. **Teknoloji Dergisi (Karabük Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)**

Proje Değerlendirmeleri İçin Hakemlik Yaptığı Kurumlar

1. **TÜBİTAK Mühendislik Araştırma Grubu**
2. **TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Grubu**
3. **Abant İzzet Baysal Üniversitesi (Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu)**
4. **Fırat Üniversitesi (Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi)**
5. **Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi)**

Bilimsel Etkinliklerde Görev Alma (Bilimsel ve Yönetmel)

1. **4th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2014; Bilim Kurulu Üyeliği, 2014 Antalya)**
2. **International Student Workshop on Condensed Matter and Materials Physics 2014 (ISWCMMP-2014), (Bilim Kurulu Üyeliği, 2014 Antalya)**
3. **6. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu (Bilim Kurulu Üyeliği, 2013 Ankara)**
4. **12th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM 2012; Oturum Başkanlığı, 2012, İstanbul)**
5. **International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2012; Bilim Kurulu Üyeliği, 2012, İstanbul)**
6. **International Student Workshop on Condensed Matter and Materials Physics 2011 (ISWCMMP-11), (Bilim Kurulu Üyeliği, 2011, Antalya)**

7. **The ICCES Special Symposium on Meshless & Other Novel Computational Methods (ICCES MM'11, Düzenleme Kurulu Üyeliği, 2011, Zonguldak)**
8. **International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2010; Düzenleme Kurulu Üyeliği, 2010, Antalya)**
9. **International Student Workshop on Condensed Matter and Materials Physics, (Bilim Kurulu Üyeliği, 2009, Antalya)**
10. **4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu (Bilim Kurulu Üyeliği, 2009 Trabzon)**
11. **4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu (Oturum Başkanlığı, 2009 Trabzon)**
12. **International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2008; Bilim Kurulu Üyeliği, 2008 Antalya)**
13. **24th International Physics Congress (Oturum Başkanlığı, 2007 Malatya).**
14. **III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu (Oturum Başkanlığı, 2005 Bolu)**

Ödüller:

1. **Uluslararası Yayın Ödülü, Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 2013**
2. **Bilimsel Yayınları Teşvik Teşekkür Belgesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, 2005**
3. **Bilimsel Yayınları Teşvik Teşekkür Plaketi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, 2001**
4. **Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, TÜBİTAK, (2002-**

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yazdöneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Genel Fizik I (Fizik Bölümü)	6	0	8
		Genel Fizik Laboratuvarı I (Fizik Böl)	0	4	8
		Mesleki Yabancı Dil I (Fizik Bölümü)	3	0	6
		Dinamik Sertlik Analizi I	3	0	2
		X-Işınları Kırınımı (Fen Bil. Ens)	3	0	2
	İlkbahar	Genel Fizik II (Fizik Bölümü)	6	0	7
		Genel Fizik Laboratuvarı II (Fizik Böl)	0	4	7
		Mesleki Yabancı Dil II (Fizik Bölümü)	3	0	6
		Dinamik Sertlik Analizi I	3	0	2
		Katıların Deformasyonu (Fen Bil. Ens)	3	0	1
Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Mesleki Yabancı Dil I (Fizik Bölümü)	3	0	8
		Genel Fizik I (Fen Bilgisi Öğretmenliği)	4	0	53
		Fizikte Özel Konular (Fen Bilgisi Öğret.)	2	0	42
		Dinamik Sertlik Analizi I (Fen Bil. Ens)	3	0	2
	İlkbahar	Mesleki Yabancı Dil II (Fizik Bölümü)	3	0	11
		Genel Fizik II (Fen Bilgisi Öğretmenliği)	4	0	50
		Dinamik Sertlik Analizi II (Fen Bil. Ens)	3	0	2

ESERLER

A. SCI, SSCI, AHCI de Taranan Dergilerde Yayımlanan Araştırma Makaleleri:

A. SCI, SSCI, AHCI de Taranan Dergilerde Yayımlanan Araştırma Makaleleri:

A1. Uzun O., Kılıçaslan M. F. and Yılmaz F., “Formation of Novel Flower-Like Silicon Phases and Evaluation of Mechanical Properties of Hypereutectic Melt-Spun Al-20Si-5Fe Alloys with Addition of V”, Materials Science and Engineering: A, (In Press)

A2. Topal U., Çoker E. G., Alıkma F., Kölemen U., Uzun O., “The Role of Weak Links and Zn-Doping on Magnetic Parameters of High-Tc Superconductors, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 27, 133-141 (2014).

A3. Ergen S., Uzun O., Yılmaz F. and Kılıçaslan M., “Shape memory properties and microstructural evolution of rapidly solidified CuAlBe alloys” Material Characterization, 80, 92-97 (2013).

- A4. Kılıçaslan M., Yılmaz F., Ergen S., Hong S. J. and Uzun O., “Microstructure and microhardness of melt-spun Al-25Si-5Fe-XCo (X=0, 1, 3, 5) alloys” Material Characterization, 77, 15-22 (2013).**
- A5. Kölemen U., Uzun O., Emeksiz C., Yılmaz F., Coşkun A., Ekicibil A. and Özçelik B., “Mechanical Properties of BSCCO Superconductor by Oliver-Pharr Method and Work of Indentation Approach” Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 26, 32153219 (2013).**
- A6. Kılıçaslan M., Yılmaz F., Hong S. J. and Uzun O., “Effect of Co on Si and Fe-containing intermetallic compounds (IMCs) in Al-20Si-5Fe alloys”, Material Science and Engineering A, 556, 716-721 (2012).**
- A7. Yılmaz F., Kılıçaslan M. F., Atanur O. M., Hong S. J. and Uzun O., “Hydrogen Storage Properties of LaNi_{4.7-x}Al_{0.3}Bix (x=0.1, 0.2, 0.3) Alloy”, Japanese Journal of Applied Physics, 51, 09MB01-09MB04, (2012).**
- A8. Başman N., Uzun O., Fiat S., Alkan C. and Çankaya G., “Electrical characterization of a pre-ceramic polymer modified Ag/poly(hydridocarbyne)/p-Si Schottky barrier diode”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 23, 2282-2288 (2012).**
- A9. Topal U., Alıkma F., Birlikseven C., Uzun O. and Kölemen U., “Measurements of ultra- low DC fields by High-T_c superconducting cores: the effect of calcination temperature” Journal of Alloys and Compounds, 530, 91-96 (2012).**
- A10. Uzun O., Yılmaz F., Kölemen U and Başman N., “Sb effect on microstructural and mechanical properties of rapidly solidified Al-12Si alloy”, Journal of Alloys and Compounds, 509, 21-26 (2011).**
- A11. Güçlü N., Uzun O. and Kölemen U., “Calculation of the χ -material for Bulk MgB₂ Superconductor”, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 24, 371-373 (2011)**
- A12. Küçük I., Aykol M., Uzun O., Yıldırım M., Kabaer M., Duman N., Yılmaz F, Erturk K., Akdeniz M. V., Mekhrabov A. O., “Effect of (Mo, W) Substitution for Nb on Glass Forming Ability and Magnetic Properties of Fe-Co-B Based Bulk Amorphous Alloys Fabricated by Centrifugal Casting” Journal of Alloys and Compounds, 509, 2334-2337 (2011)**
- A13. Uzun O., Başman N. Alkan C, Kölemen U and Yılmaz F., “Investigation of Mechanical and Creep Properties of Polypyrrole by Depth-Sensing Indentation”, Polymer**

Bulletin, 66, 649-660 (2011).

A14. Uzun O., Başman N. Alkan C, Kölemen U and Yılmaz F., “Depth Sensing Indentation Analysis of Electrochemically Synthesized Polythiophene”, Materials Chemistry and Physics, 124, 196-202 (2010).

A15. Güçlü N., Uzun O. and Kölemen U., “Nanoindentation Study of Bulk MgB₂ Crystal” Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 4, 6, 828 - 830 (2010).

A16. Uzun O., Güçlü N. and Kölemen U., “Work of Indentation Approach to Load-Penetration Depth Data in Bulk BSCCO Superconductor” Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 4, 3, 332 - 335 (2010).

A17. Sarı A., Alkan C., Karaipekli A., and Uzun, O., “Poly(ethylene glycol)/poly(methyl methacrylate) Blends as Novel Form-Stable Phase-Change Materials for Thermal Energy Storage” Journal of Applied Polymer Science, 116, 2, 929-933 (2010).

A18. Göğebakan M., Avar B. and Uzun O., “Quasicrystalline Phase Formation In The Conventionally Solidified Al-Cu-Fe System” Material Science-Poland, 27, 3, 919-926 (2009).

A19. Sarı A., Alkan C., Karaipekli A., and Uzun, O., “Microencapsulated n-octacosane as phase change material for thermal energy storage” Solar Energy, 83, 1757-1763 (2009).

A20. Karaca I., Uzun O., Kölemen U., Yılmaz F. and Şahin O., “Effects of ZnO Addition On Mechanical Properties of Bi_{1.84}Pb_{0.34}Sr_{1.91}Ca₂₀₃Cu_{3.06}O₁₀ Prepared By A Wet Technique” Journal of Alloys and Compunds, 476, 1-2, 486-491 (2009).

A21. Alkan C., Sarı A., Karaipekli A., and Uzun, O., “Preparation, Characterization, and Thermal Properties of Microencapsulated Phase Change Material for Thermal Energy Storage” Solar Energy Materiala and Solar Cells, 93, 143-147 (2009).

A22. Uzun O., Güçlü N., Kölemen U. and Şahin O., “Analysis of Data on Indentation Load Against Penetration Depth for Bulk MgB₂ Crystal Using Indentation Work and Oliver-Pharr Approaches” Materials Chemistry and Physics, 112, 5-10 (2008).

A23. Şahin O., Uzun O., Sopicka-Lizer M., Göçmez H. and Kölemen U., “Dynamic Hardness and Elastic Modulus Calculation of Porous SiALON Ceramics Using Depth Sensing Indentation Technique”, Journal of European Ceramic Society, 28, 1235-1242 (2008).

A24. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Analysis of ISE in Dynamic Hardness

Measurements of B-Sn Single Crystals using a Depth Sensing Indentation Technique” Material Characterization, 59, 729-736 (2008).

A25. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Mechanical Characterization for B-Sn Single Crystals Using Nanoindentation Tests” Material Characterization, 59, 427-434, (2008).

A26. Kaygusuz K., Alkan C., Sarı A. and Uzun O., “Encapsulated of Fatty Acids in an Acrylic Resin as Shape-Stabilized Phase Change Materials for Latent Heat Thermal Energy Storage” Energy Sources Part A, 30, 1050-1059 (2008).

A27. Şahin O., Uzun O., Sopicka-Lizer M., Göçmez H. and Kölemen U., “Analysis of load-penetration depth data using Oliver-Pharr and Cheng-Cheng methods of SiAlON-ZrO₂ ceramics”, Journal of Physics D: Applied Physics, 41, 035305, 8pp (2008).

A28. Karaköse E., Karaaslan T., Keskin M. and Uzun O., “Microstructural Evolution and Microhardness of A Melt-spun Al-6Ni-2Cu-1Si (in wt. %) Alloy” Journal of Material Processing Technology, 195, 58-62 (2008).

A29. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Dynamic Hardness and Reduced Modulus Determination on the (001) face of B-Sn Single crystals by Depth Sensing Indentation Technique” Journal of Physics: Condensed Matter, 19, 306001, 17pp (2007).

A30. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Stress Exponent Investigation of P-Sn Single Crystal by Depth Sensing Indentation Tests” Physica B, 396, 87-90 (2007).

A31. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Vickers Microindentation Hardness Studies of B-Sn Single Crystals” Material Characterization, 58, 197-204 (2007).

A32. Alkan C., Sarı A. and Uzun O., “Poly(Ethylene Glycol)/Acrylic Polymer Blends for Latent Heat Thermal Energy Storage” American Institute of Chemical Engineers Journal, 52 (9), 3310-3314, (2006).

A33. Güçlü N., Uzun O. and Kölemen U., “Depth Sensing Indentation Study of Superconducting of MgB₂ Wire” Material Characterization, 57, 166-170, (2006).

A34. Sarı A., Alkan C., Kölemen U. and Uzun O., “Eudragit S (Methyl Methacrylate Methacrylic Acid Copolymer) / Fatty Acid Blends as Form-Stable Phase Change Material for Latent Heat Thermal Energy Storage” Journal of Applied Polymer Science, 101 (3), 14021406, (2006).

A35. Kölemen U., Uzun O., Yılmazlar M., Güçlü N. and Yanmaz E., “Hardness and

Microstructural Analysis of $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_{2-x}\text{Sm}_x\text{Cu}_3\text{O}^{\wedge}$ Polycrystalline Superconductors” *Journal of Alloys and Compounds*, 415, 1-2, 300-306, (2006).

A36. Kölemen U., Uzun O., Aksan M. A., Güçlü N. and Yakıncı E., “An Analysis of Load-Depth Data in Depth-Sensing Microindentation Experiments for Intermetallic MgB_2 ” *Journal of Alloys and Compounds*, 415, 1-2, 294-299, (2006).

A37. Şahin O., Uzun O., Kölemen U., Düzgün B. and Uçar N., “Indentation Size Effect and Microhardness Study of B-Sn Single Crystals” *Chinese Physics Letters*, 22, 12, 3137-3140, (2005).

A38. Güçlü N., Kölemen U., Uzun O and Çelebi S., “Work of Indentation Approach for Investigation of Mechanical Properties of YBCO Bulk Superconductor at Cryogenic Temperatures” *Physica C*, 433, 115-122, (2005).

A39. Uzun O., Kölemen U., Çelebi S. and Güçlü N. “Modulus and Hardness Evaluation of Polycrystalline Superconductors by Dynamic Microindentation Technique”, *Journal of European Ceramic Society*, 25, 6, 969-977, (2005).

A40. Aytar B., Uzun O., Aktürk S., Ekinçi A. E., Şahin O., Düzgün B. and Uçar N., “Plastic Behaviour of Fe-Mn Binary Alloys”, *Chinese Journal of Physics*, 43, 3-1, 491-496, (2005).

A41. Bekteş M., Uzun O., Aktürk S, Ekinçi A. E. and Uçar N. “Vickers Microhardness Studies of Fe-Mn Alloys”, *Chinese Journal of Physics*, 42, 6, 733-739, (2004).

A42. Uzun O., Karaaslan T., Göğebakan M. and Keskin M., “Hardness and Microstructural Characteristics of Rapidly Solidified Al-8-16wt%Si Alloys”, *Journal of Alloys and Compounds*, 376, 149-157, (2004).

A43. Kılıç A., Okur S., Güçlü N., Kölemen U., Uzun O., Özyüzer L. and Gencer A., “Structural and low-field magnetic characterization of superconducting MgB_2 wires”, *Physica C*, 415, 51-56, (2004).

A44. Kaya H., Gündüz M., Çadırılı E. and Uzun O., “Effect growth rate and lamellar spacing on microhardness in the directionally solidified Pb-Cd, Sn-Zn and Bi-Cd eutectic alloys”, *Journal of Material Science*, 39, 6571-6576, (2004).

A45. Soykan H. Ş. Ünal H. İ. and Uzun O., “ Solid Particle Erosion of Thermal Sprayed Metallic, Ceramic and Carbide Coatings” *Key Engineering Materials*, 264-268, 557-560, (2004).

A46. Gögebakan M and Uzun O., “Thermal Stability and Mechanical Properties of Al-Based Amorphous Alloys” *Journal of Material Processing and Technology*, 153-154, 829-832, (2004).

A47. Gögebakan M., Uzun O., Karaaslan T. ve Keskin., “Rapidly Solidified Al-6.5wt%Ni Alloys”, *Journal of Material Processing and Technology*, 142/1, 87-92, (2003).

A48. Uzun O., Karaaslan T., and Keskin M. “Hardness Evaluation of Al-12Si-0.5Sb Melt-Spun Ribbons”, *Journal of Alloys and Compounds*, 358, 104-111, (2003).

A49. Aydınlı B., Çelik M., Gültekin M. S., Uzun O. and Balcı M, “Controlled Synthesis of Substituted Benzobasketene Derivatives”, *Helvetica Chimica Acta*, 86(10), 3332-3341, (2003).

A50. Altundaş R., Daştan A., Ünalı S., Güven K., Uzun O. and Balcı M., “The Di-n-methane photorearrangement of 2,3-Disubstituted Benzobarrelenes and Benzonorbadiene: Substituent Effects in Regioselectivity”, *European Journal of Organic Chemistry*, 2002 (Issue 3), 526-533, (2002).

A51. Varinlioğlu A., Topçuođlu M., Köse A., Kopya A. İ., Uzun O., Azar A. and Karal H., “Levels of Cesium Radionuclides In Mosses In The Eastern Black Sea Area of Turkey”, *Journal of Radioanalytical Nuclear Chemistry, Letters*, 187, 6, 435 - 440, (1994).

B. SCI, SSCI, AHCI Dışında Uluslararası İndeksler Tarafından Taranan Dergilerde Yayımlanan Araştırma Makaleleri:

B1. Uzun O., Karaaslan T., and Keskin M., “Production and Structure of Rapidly Solidified Al-Si Alloy”, *Turkish Journal of Physics*, 25, 6, 455-466, (2001).

B2. Köse A., Topçuođlu S., Varinlioğlu A., Kopya A. İ., Azar A., Uzun O. and Karal H., “The Levels of Cesium Radionuclides In Lichens In The Black Sea Area of Turkey”, *Toxicological and Environmental Chemistry*, 45 (3-4), 221 - 224, (1994).

C. Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayımlanan Araştırma Makalesi:

C1. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. ve Uçar N., “Enerji Metodu İle Sertlik Hesaplamaları Üzerine Matematiksel Bir Model”, *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 9-2 (2005).

D. Uluslararası Toplantı, Kongre ve Sempozyumlarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Tam Metin Olarak Basılan Bildiriler:

D1. Uzun, O., Ergen, S., Yılmaz, F. and Kölemen, U., “Rapidly solidified LaNi₄₇Al_{0.3} Alloy Investigated with Dept-Sensing Microindentation Technique” Balkan Physics Letters, Boğaziçi University Press, ISSN 1301-8329, Special Issue 497-500 (2008).

D2. Gögebakan, M., Soğuksu, A. K, Uzun, O, and Doğan, A, “Production of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloys by Mechanical Alloy”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P. 654, (2007).

D3. Gögebakan M. and Uzun O., “Thermal Stability and Mechanical Properties of Al-Based Amorphous Alloys” International Conference on Advanced in Materials and Processing Technologies (AMTP 2003), Dublin City University, Ireland, 829-832, (2004).

E. Uluslararası Toplantı, Kongre ve Sempozyumlarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Özet Olarak Basılan Bildiriler (Sözlü Sunu):

E1. Yılmaz F., Uzun O., Song J.W., Lee D.J. and Hong S.J., “Effect of Variation in Voltage on the Synthesis of Ag Nano-Powder by Pulsed Wire Evaporation”, Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 152 (2012).

E2. Yılmaz F., Kılıçaslan M.F., Atanur O.M., Hong S.J. and Uzun O, “Effects Of The Substitution of Al and Bi for Ni on the Structure and Hydrogen Storage Properties of LaNi_{4.7-x}Al_{0.3}Bi_x (X=0.1, 0.2, 0.3) Alloy” Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 153 (2012).

E3. Uzun O., Çağlar S., Kılıçaslan M.F. and Yılmaz F., “ Characterization of Al-20Si-5Fe Alloys Produced by Conventional Casting, Melt-Spinning and High Energy Ball-Milling Techniques”, Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 144 (2012).

E4. Ergen S., Uzun O. and Yılmaz F., “Production and Characterization of CuAlBe Shape Memory Alloys”, Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 180 (2012).

E5. Uzun O., Kılıçaslan F., Kölemen U. and Yılmaz F., “Sb Katkısının Hızlı Katılaştırılmış Al-Si Alaşımlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi”, Turkish Physical Society 26th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 145 (2009).

- E6. Uzun O., Kölemen U., Çelebi S., Yanmaz E. and Yakıncı M. E., “Comparative Mechanical Properties of YBaCuO, BiSrCaCuO and MgB₂ Superconductors” International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM-2008), Side-Antalya, P.230, (2008).
- E7. Uzun O., “Nanomekanik Karakterizasyon”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 66-67, (2007) (Invited Talk).
- E8. Aytar B., Şahin O., Uçar N., Uzun O., Ekinci A. E. ve B. Düzgün, “Fe Tabanlı Bazı Alaşımların Mekanik Davranışlarının İncelenmesi”, 24th International Physics Congress, Malatya, P.130, (2007)
- E9. Başman N., Yılmaz F., Sünel N., Uzun O. and Kölemen U., “Mechanical Characterization of Polypyrrole Doped P-Toluensulfonic Acid by Microindentation Technique”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.236, (2006).
- E10. Sarı A., Aklan C., Kölemen U. and Uzun O., “Eudragit S (Methyl Methacrylate Methacrylic Acid Copolymer) / Fatty Acid Blends as Form-Stable Phase Change Materials For Latent Heat Thermal Energy Storage” Chemical Physics VII The Seventh International Conference on Chemical Physics, Eğirdir-Isparta, P. 53, (2006).
- E11. Karaaslan T., Karaköse E., Uzun O., and Keskin M., “The Microhardness of Rapidly Solidified Al-Ni-Cu-Si Alloy”, 12. İFG Kongresi, İstanbul, S. 40, (2005).
- E12. Uzun O., Karaaslan T., Göğebakan M. and Keskin M., “Indentation Size Effect Behavior in Melt-Spun Al-Si Alloy”, 11. İFG Kongresi, İstanbul, S. 44, (2004).
- E13. Soykan H. Ş. and Uzun O., “ Solid Particle Erosion of Thermal Sprayed Metallic, Ceramic and Carbide Coatings” 8th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, Istanbul, 654(A5), (2003).
- E14. Uzun O., Karaaslan T., Göğebakan M. and Keskin M., “Structural Characterization of Rapidly Solidified Al-(8-16)wt%Si Alloys” RQ11 Rapidly Quenched & Metastable Materials Conference, Oxford University, U.K., P.160 (2002).
- E15. Uzun O., Aslan F. Karaaslan T. Göğebakan M. and Keskin M., “Structure and Mechanical Properties of Rapidly Solidified Al-12wt%Si Alloy Modified with Antimony”, RQ11 Rapidly Quenched & Metastable Materials Conference, Oxford University, U. K., P.159, (2002).

E16. Kölemen U., Çelebi S., Öztürk A., and Uzun O., “Effect of Zn Adding on Hardness of YBCO Materials”, 9. İFG Kongresi, İstanbul, P. 24, (2002).

E17. Uzun O., Karaaslan T., and Keskin M., “The Effect of Cooling Rate and Alloying Element Concentration on Mechanical Properties of Al-Based Alloys”, 7. İFG Kongresi, (Kısa Konuşmalar Bölümü) İstanbul, (2000).

E18. Uzun O., Karaaslan T., and Keskin M., “Production and Structure of Rapidly Solidified Al-Si Alloy”, 6. İFG Kongresi, İstanbul, (1999) (Invited Talk).

E19. Karaaslan T., Uzun O. and Keskin M., “The Effect of Composition and Disc Speed on the Rapidly Solidified Al-Mg Alloys”, 5. İFG Kongresi, (Kısa Konuşmalar Bölümü) İstanbul, (1998).

E20. Uzun O., Karaaslan T. and Keskin M. “Influences of Heat Treatment on Structure and Properties of Hypereutectic Al-Si Alloy”, 5. İFG Kongresi, (Kısa Konuşmalar Bölümü) İstanbul, (1998).

F. Uluslararası Toplantı, Kongre ve Sempozyumlarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Özet Olarak Basılan Bildiriler (Poster Sunu):

F1. Ergen S., Uzun O. and Yılmaz F., “Effect of Rapid Solidification and Be Content on Microstructure and Transformation Temperatures of CuAlBe Shape Memory Alloys” Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 567 (2012).

F2. Ergen S., Uzun O., Yılmaz F. and N. Başman, “Mechanical Properties of Rapidly Solidified Cu-12Al-0.4Be Shape Memory Alloy” Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 566 (2012).

F3. Kilicaslan M.F., Yılmaz F., Uzun O. and Hong S.J., “Effect of Co on the Microstructure of Al-25Si-5Fe Alloys”, 12th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM 2012) İstanbul/Turkey P. 86 (2012).

F4. Yılmaz F., Uzun O., Kilicaslan M.F., O.M. Atanur and Hong S.J., “Effects of High-Energy Ball-Milling Treatment and Bi Addition on Hydrogen Storage Performance of Melt-spun LaNi_{4.7-x}Al_{0.3}Bi_x (x=0, 0.1, 0.2, 0.3) Alloys” 12th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM 2012) İstanbul/Turkey P. 121 (2012).

F5. Uzun O., Yılmaz F., Kilicaslan M.F., and Hong S.J., “Effects of Milling Time on

Microstructural and Mechanical Properties of Al-20Si-5Fe Alloy Fabricated by High-Energy Ball-Milling” 12th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM 2012) İstanbul/Turkey P. 122 (2012).

F6. O. Uzun, F. Yilmaz, M.F. Kilicaslan, G.Y. Özalp, Soon-Jik Hong, “Effect of Al-Substitution and Melt-spinning Process on Microstructural and Hydrogen Storage Properties of LaNi₅ Intermetallic Compounds”, TMS2012, Orlando, Florida, ABD, P. 258 (2012).

F7. O. Uzun, M.F. Kilicaslan, F. Yilmaz, Soon-Jik Hong, “Effect of Co on the Microstructure of Al-20Si-5Fe”, TMS2012, Orlando, Florida/ABD, P. 527 (2012).

F8. F. Yilmaz, O. Uzun, M.F.Kılıçaslan, O.M. Atanur, and S.J. “Hong, Investigation of hydrogen storage properties of melt-spun LaNi_{4.7-x}Al_{0.3}Bi_x”, International Conference on Powder Metallurgy in Asia (APMA), Jeju/Republic of Korea, P.KP-081 (2011).

F9. M.F. Kılıçaslan, F. Yilmaz, O. Uzun, J.W. Song, S.J. Hong, “Effect of V on the Microstructure of Rapidly Solidified Al-20si-5Fe Alloys”, International Conference on Powder Metallurgy in Asia (APMA), Jeju/Republic of Korea, P.KP-007 (2011).

F10. F. Yilmaz, S.J. Hong, M.F. Kilicaslan, O.M. Atanur, O. Uzun, “Hydrogen Storage Properties of LaNi_{4.7-x}Al_{0.3}Bi_x (x=0.1, 0.2, 0.3) Alloy”, International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE), Jeju/Republic of Korea, P. ES1534 (2011).

F11. C.M. Kim, M.F. Kilicaslan, F. Yilmaz, O. Uzun, S.J. Hong, “Effect of Cobalt on the microstructure of Melt-spun Al-30Si-5Fe Alloys”, Advanced Materials Symposium, Pusan/Republic of Korea P.145 (2011).

F12. Alp U., Uzun O., Topal U., Yilmaz F. And Kölemen U., “Investigation of mechanical properties of RuSr₂RECu₂O₈ (RE= Eu, Gd, Ho) bulk superconductors with different models”, International Conference On Superconductivity and Magnetism, Antalya, P.746 (2010).

F13. Kucuk I., Uzun O., Akyol M., Duman N., Mekhrabov A. O., Yilmaz F., and Akdeniz M. V., “Effects of Mo and W on soft magnetic properties of melt-spun Fe-Co-B-Si-Mo-W amorphous ribbons”, International Conference On Superconductivity and Magnetism, Antalya, P.510 (2010).

F14. Guclu N., Uzun O. and Kölemen U., “Calculation of the P-Material for Bulk MgB₂ Superconductor” International Conference On Superconductivity and Magnetism,

Antalya, P.286 (2010).

F15. Yılmaz F., Yıldız Ş., Topal U., Kölemen U. and Uzun O., “Influence of pelletization pressure on the nanomechanical behavior of TlCaBaCuO superconductor”, International Conference On Superconductivity and Magnetism, Antalya, P.268 (2010).

F16. Alkan C., Uzun O., Başman N., Kölemen U. and Yılmaz F., “Viscoelasticity studies of electrochemically synthesized polythiophene by depth sensing indentation technique”, 8th International Electrochemistry Meeting, Antalya/Turkey, P. 17, (2009).

F17. Uzun O., Başman N., Alkan C., Kölemen U. and Yılmaz F., “Energy Absorption Analysis of Electrochemically Synthesized Polythiophene by Step Load/Unload Test”, Turkish Physical Society 26th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 351, (2009).

F18. Alp U., Uzun O., Topal U., Yılmaz F. and Kölemen U., “Hardness and Modulus of RuSr₂RECu₂O₈ (RE=Eu, Gd) by Nanoindentation and AFM”, Turkish Physical Society 26th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 403, (2009).

F19. Uzun O., Yılmaz F., Kölemen U. and Kılıçaslan F., “Mechanical Characterization of Rapidly Solidified Al-12Si-0.5Sb Alloy in Nano Scale”, Turkish Physical Society 26th International Physics Conference, Bodrum/Turkey, P. 396, (2009).

F20. Uzun O., and Güçlü N., “Determination of The P-Material for Bulk BSCCO Superconductor” International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM-2008), Side-Antalya, P.339, (2008).

F21. Karaca I., Uzun O., Yılmaz F., Şahin O. and Kölemen U., “Effects of ZnO Addition on Mechanical Properties of Bi_{1.84}Pb_{0.34}Sr_{1.91}Ca₂₀₃Cu_{3.06}O₁₀ Prepared By A Wet Technique” International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM-2008), Side- Antalya, P.336, (2008).

F22. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Oliver Pharr and Work of Indentation Method Comparison of the SiAlON Ceramic”, Turkish Physics Society 25. International Physics Congress, Bodrum, P. 507 (2008).

F23. Başman N., Alkan C., Uzun O., Yılmaz F. and Kölemen U., “Mechanical Analysis of

Electrochemically Synthesized Polythiophene by Using Depth-Sensing Microindentation Technique”, Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries (CMPC-BC2008), Muğla, P. 150, (2008).

F24. Yılmaz F., Uzun O., Kölemen U. and Başman N., “Investigation of Thermal Stability and Mechanical Properties of Sand Cast, Chill Cast and Melt-Spun Eutectic Al-Si Alloys Modified with Sb”, Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries (CMPC-BC2008), Muğla, P. 89, (2008).

F25. Uzun O, Şahin O, Emeksiz C. and Kölemen U., “Mechanical Properties of BSCCO Superconductor By Oliver-Pharr and Energy Methods”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 502, (2007).

F26. Uzun O., Yılmaz F., Başman N. and Kölemen U., “Investigating of More Acceptable Approach in the Determination of Microhardness and Reduced Elastic Modulus of Polypyrrole Viscoelastic Material Via Depth Sensing Microindentation Technique”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 489, (2007).

F27. Şahin O, Uzun O., Kölemen U. and Uçar N, “Work of Indentation Approach of Sn-Single Crystals Using Depth Sensing Indentation Tests on the (110) Plane”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 475, (2007).

F28. Şahin O., Uzun O., Kölemen U., and Uçar N, “What is the Real Reason For Indentation Size Effect of Beta-Sn Single Crystals”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 473-474, (2007).

F29. Şahin O., Uzun O., Kölemen U, and Uçar N, “Determination of Stress Exponent in the Room Temperature Creep of Beta-Sn Single Crystal By Depth Sensing Indentation Tests”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 471-472, (2007).

F30. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Investigation of Creep Behaviour of Beta-Sn Single Crystals Using Depth Sensing Indentation Tests”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 469, (2007).

F31. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Hardness and Elastic Modulus Calculation of Beta-Sn Single Crystals by Work of Indentation Approach on the (100) plane”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 468 (2007).

F32. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Correlation Between Microhardness and Tensile Properties of Beta-Sn Single Crystals”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 466-467, (2007).

F33. Boynudelik Ö., Yılmaz F., Uzun O., Koçhan B and Kölemen U., “Depth-Sensing Microindentation Study on MgB₂ Bulks Sintered at Different Durations”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 457, (2007).

F34. Uzun O., Ergen S., Yılmaz F. and Kölemen U., “Investigated with Depth Sensing Microindentation Technique of Solidified LaNi_{4.7}Al_{0.3} Alloy”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 456, (2007).

F35. Uzun O., Yılmaz F., Şahin O. and Kölemen O., “Influence of Pile-up Effect on Mechanical Properties of Melt-Spun Al-12%wt. Si-0.5%Sb”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 451, (2007).

F36. Avar B., Gögebakan M. and Uzun O., “Production of Al-Cu-Fe Quasicrystalline Alloys by Conventional and Rapid Solidification”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 445, (2007).

F37. Yıldız Ş., İnanır F., Kölemen U. and Uzun O., “II. tip Süperiletkenlerde Yüzey Empedansı Etkisinin Kritik Hal Modelleri Çerçevesinde İncelenmesi”, 24th International Physics Congress, Malatya, P. 441, (2007).

F38. Uzun O., Güçlü N., Kölemen U., Yılmazlar M. Şahin O., And Yılmaz F., “Investigation of Mechanical Properties of BSCCO Superconductors Using Microhardness Test”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.836, (2006).

F39. Uzun O., Kölemen U., Şahin O., Yılmazlar M. And Yılmaz F., “The Effect of Gd Substitution on Micromechanical Peoperties of Bi₁₇Pb_(0.3-x)Gd_xSr₂Ca₂Cu₃O₁₂ Superconductors”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.835, (2006).

F40. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Mechanical Characterization of P-Sn Crystals by Dynamic Microindentation Technique”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.833, (2006).

F41. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. and Uçar N., “Influences of Creep on Hardness and Elastic Modulus Determination Using Depth-Sensing Testing”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.832, (2006).

F42. Şahin O., Uzun O., Kölemen U., Düzgün B. and Uçar N., “Analysis of Indentation Size effect and Load-Independent Microhardness Evaluation on (001) Plane of P-Sn Single Crystals”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, P.831, (2006).

G. Ulusal Toplantı, Kongre ve Sempozyumlarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Tam Metin Olarak Basılan Bildiriler:

G1. Uzun O., Kılıçaslan F., Kölemen U. and Yılmaz F., Hızlı Katılaştırma ve Kuma Döküm Yöntemi İle Üretilen Alağ%12Si ağ%0.5Sb Alaşımının Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması, 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, OTEKON 2010, Bursa, 1-5 (2010)

H. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler (Sözlü Sunu, Özet Metin):

H1. Alp U., Uzun O., Topal U., Yılmaz F. And Kölemen U., Mechanical Properties of $RuSr_2RECu_2O_8$ (RE=Eu) Superconductor”, 4. Ulusal Süperiletkenlik Sempozyumu, Trabzon, S. 55, (2009).

H2. Yılmaz F., Yıldız Ş., Uzun O., Kölemen U. and Öztürk K., “Effect of Gd Diffusion on Nanomechanical and Surface Properties of Bulk $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ Superconductors”, 4. Ulusal Süperiletkenlik Sempozyumu, Trabzon, S. 54, (2009).

H3. Alkan C., Uzun O. ve Kölemen U., “Polifenilen Oksit Polimerlerinin Mekanik Özelliklerinin Mikroçentik Yöntemi İle Tayin Edilmesi”, I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, S. 52, (2006).

H4. Uzun O., Güçlü N., Kölemen U. ve Şahin O., “ MgB_2 Üstüniletken Numunesinin Mekanik Özelliklerinin Dinamik Yöntemle İncelenmesi” 12.Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara, S. 15, (2005).

H5. Güçlü N., Kölemen U., Uzun O., ve Çelebi S., “Enerji Yaklaşımı Metodu Kullanılarak YBCO Süperiletkeninin Düşük Sıcaklıklardaki Sertlik ve Elastiklik Sabitinin Hesaplanması“,

III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, S.118, (2005).

H6. Kölemen U., Uzun O., Aksan M. A., Güçlü N., ve Yakıncı E., “MgB₂ Süperiletkeninde Sürünme (Creep) Davranışı ve Kenar Etkilerinin (Pile-up ve Sink-in) İncelenmesi“, III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, S.87, (2005).

H7. Uzun O., Kölemen U., Güçlü N., ve Şahin O., “MgB₂ Süperiletken Numunesinin İç Sürtünme Davranışının Derinlik Duyarlı Mikroçentik Yöntemi İle İncelenmesi“, III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, S.30, (2005).

H8. Uzun O., Kölemen U., Güçlü N., Şahin O. ve Akdoğan Z. “Derinlik Duyarlı Mikroçentik (DDM) Tekniği İle YBCO Süperiletkenlerinin Mekanik Karakterizasyonu İçin Yeni Bir Yöntem: Enerji Yaklaşımı“ 11. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, S.31, (2004).

H9. Uzun O., Kölemen U., Çelebi S. and Güçlü N., “Modulus and Hardness Evaluation of Polycrystalline Superconductors by Dynamic Microindentation Technique” T. F. D. 22. Fizik Kongresi, Bodrum, S.205, (2004).

H10. Uzun O., Aslan F., Karaaslan T., ve Keskin M., “Al-%12Si Alaşımının Antimon İle Modifikasyonu”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, Isparta, S. 325, (2002).

H11. Sedef A.G., Sünel N., Parlak M., Uzun O., ve Toppare L., “Polipirol-Poliamid Kompozit/Metal Eklemlerinin Elektronik Özellikleri”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, Isparta, S. 305, (2002).

H12. Uzun O., Karaaslan M., ve Keskin M., “Hardness Evaluation of Al-12Si-0.5Sb Melt-Spun Ribbons”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, Isparta, S. 276, (2002).

H13. Sedef A.G., Sünel N., Parlak M., Uzun O., ve Toppare L., “70-320 K Aralığında, Katkılanmış Polipirol Filmlerinin Elektriksel İletkenliği”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, Isparta, S. 257, (2002).

H14. Uzun O., Karaaslan T., and Keskin M., “Hızlı Katılaştırılmış Al-Si Alaşımlarının Termal Kararlılıklarının İncelenmesi”, T. F. D. 18. Fizik Kongresi, Adana, S. 217, (1999).

J. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler (Poster Sunu Özet Metin):

J1. Uzun O., Yılmaz F., Başman N. ve Kölemen U., “Fe₄₀Ni₄₀B₂₀ Camsı Metalinde Mekaniksel Davranışın Sıcaklıkla Değişimi”, 16. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Gazi-Ankara S.124 (2009).

J2. Ergen S., Uzun O., Yılmaz F. ve Kölemen U., “Üretim tekniğinin Cu-12Al-0.6Be Alaşımında Şekil Hatırlama Özellikleri Üzerine Etkisi”, 16. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Gazi-Ankara S.81 (2009).

J3. Alp U., Uzun O., Topal U., Yılmaz F. ve Kölemen U., “RuSr₂RECu₂O₈ (RE=Eu) Süperiletkenin Mekaniksel Özelliklerinin Enerji Metodu ile İncelenmesi”, 16. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Gazi-Ankara S.76 (2009).

J4. Kölemen U., Uzun O., Yılmaz F., Boynudelik Ö. and Savaşkan B., “Oliver-Pharr ve Enerji Yaklaşımı ile MgB₂ Süperiletkeninin Mekanik Özelliklerinin Analizi”, 15. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Bilkent-Ankara S.53 (2008).

J5. Uzun O., Alkan C., Başman N., Yılmaz F. and Kölemen U., “Politiyofen İletken Polimerinin İç Sürtünme Analizi” 15. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Bilkent-Ankara S.46 (2008).

J6. Uzun O., Yılmaz F., Kölemen U., Başman N. ve Alp U., “Geleneksel Kuma Döküm ve Hızlı Katılaştırma Yöntemleri ile Üretilen Al-12Si-1.0Sb Alaşımının Sertlik Değerlerine Altlık Etkisinin İncelenmesi”, 15. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Bilkent-Ankara S.30 (2008).

J7. Ergen S., Yılmaz F., Uzun O., Boynudelik Ö. ve Koçhan B., “MgB₂ ve La-Ni-Al Malzemelerinin Enerji Yaklaşımı Metoduyla Deformasyon Karakterlerinin İncelenmesi”, 14. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara S.36 (2007).

J8. Şahin O., Uzun O., Sopicka-Lizer M., Göçmez H., Kölemen U. ve Uçar N., “SiAlON Seramiklerinin Derinlik Duyarlı Çentik Deneylerinden Elde Edilen Yük-Yerdeğiştirme Eğrilerinin Oliver-Pharr Metodu ile İncelenmesi”, 14. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara S.66 (2007).

J9. Yılmaz, Uzun O, Kölemen U., Başman N. ve Şahin O., “Soğuma Hızının ve Sb Katkısının Al-12Si Ötektik alaşımın Mekaniksel ve Yapısal Özellikler Üzerine Etkisi”, 14. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara S.30 (2007).

J10. Şahin O., Uzun O., Kölemen U. ve Uçar N., “ Geleneksel ve derinlik duyarlı mikroçentik yöntemi ile P-Sn tek kristallerinin Vickers mikrosertliklerinin incelenmesi”, 13. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, ODTÜ-Ankara S.98 (2006).

J11. Güçlü N., Uzun O. ve Kölemen U., “ Low-load indentation behavior of MgB₂ bulk superconductor”, 13. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, ODTÜ-Ankara S.95 (2006).

J12. Yılmaz F., Uzun O., Şahin O. and Kölemen U., “Hızlı Katılaştırılmış Al-%12Si-%XSb (X=0.5, 1.0) Alaşımlarının Mekaniksel Özelliklerinin Derinlik Duyarlı Mikroçentik Yöntemi ile İncelenmesi”, 13. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, ODTÜ-Ankara S.67 (2006).

J13. Yılmaz F., Uzun O., Şahin O., Kölemen U., Koçhan B. and Yanmaz E., “MgB₂ Süperiletkeninin Mekanik Özellikleri Üzerine Tavlama Sıcaklığı Etkisinin Enerji Yaklaşımı Metodu ile İncelenmesi”, 13. Yoğun Madde Fiziği- Ankara Toplantısı, ODTÜ-Ankara S.66 (2006).

J14. Yılmaz F., Uzun O., Şahin O., Başman N., Kölemen U. and Sünel N., “Polipirol (PPy) İletken Polimerinde Sürünmenin Sertlik ve Elastik Modülüne Etkisi”, 13. Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, ODTÜ-Ankara S.65 (2006).

J15. Güçlü N., Uzun O., Kölemen U and Erarslan R, “Mechanical Properties of Ti-added MgB₂/Cu Superconducting Wires”, 12.Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara, S.46 (2005).

J16. Şahin O., Uzun O., Kölemen U., Düzgün B. and Uçar N., “Load Dependence of The Measured Hardness of P-Sn Single Crystals”, 12.Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara S. 49 (2005).

J17. Kölemen U., Uzun O., Yılmazlar M., Güçlü N. and Yanmaz E, “Hardness and Microstructural Analysis of $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_{2-x}\text{Sm}_x\text{Cu}_3\text{O}_y$ Polycrystalline Superconductors”, TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, S.639, (2005).

J18. Şahin O., Uzun O., Düzgün B., Uçar N. and Kölemen U “Vickers Microhardness Studies of P-Sn Single Crystal”, TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, S.595, (2005).

J19. Uzun O., Kılıçarslan M. F., Kölemen U., Güçlü N. and Şahin O., “Internal Friction Measurement on Rapidly Solidified Al-12wt%Si-0.5wt%Sb Alloy by Cyclic Vickers Microindentation Test”, TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, S.585, (2005).

J20. Güçlü N, Kölemen U., Uzun O., and Erarslan R., “Depth Sensing Indentation Tests in Studying MgB_2 Wire”, TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, S.584, (2005).

J21. Güçlü N., Kölemen U., ve Uzun O., “Derinlik Duyarlı Mikroçentik (DDM) Tekniği ile MgB_2 Süperiletken Malzemesinin Mekanik Karakterizasyonu“, III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, S.192, (2005).

J22. Kölemen U., Şahin O., Güçlü N., ve Uzun O., “Değişik Modeller Kullanılarak MgB_2 Süperiletkeninin ISE Davranışının Analizi“, III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, S.181, (2005).

J23. Kölemen U., Uzun O., Aksan M., Şahin O. ve Güçlü N. “ MgB_2 Süperiletken Numunesinin Derinlik Duyarlı Mikroçentik Deneylerindeki Yük-Derinlik Verilerinin Analizi“ 11. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, S.77, (2004).

J24. Güçlü N., Kölemen U., Uzun O., Yoshino Y ve Çelebi S. “YBCO ve YBCO+ZnO Polikristal Süperiletkenlerinin Sertlik ve Elastik Modulünün Sıcaklık Bağımlılığı” 11. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, S. 60, (2004).

J25. Uzun O., “Depth-Sensing Microindentation Studies of Melt Spun Al-12wt%Si-0.5wt%Sb Alloys”, T. F. D. 22. Fizik Kongresi, Bodrum, S.503, (2004).

J26. Aytar B., Uzun O., Aktürk S., Çankaya G., Ekinci A. E., Şahin O., Düzgün B. ve Uçar N., “Fe-Mn alaşımlarının deformasyon karakteristikleri”, T. F. D. 22. Fizik Kongresi, Bodrum, S.492, (2004).

J27. Kaya H., Gündüz M., Çadırılı E. ve Uzun O., “Doğrusal katılaştırılmış Pb-Cd, Sn-Zn ve Bi-Cd ötektik alaşımlarında büyüme hızı ve lamelsel mesafenin mikrosertlik üzerine etkisi”, T. F. D. 22. Fizik Kongresi, Bodrum, S.410, (2004).

J28. Kölemen U., Yılmazlar M., Öztürk A., Uzun O., ve Çelebi S., “FQM Yöntemi İle Hazırlanmış ZnO İlaveli YBaCuO Malzemelerinin Sertliklerinin İncelenmesi”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, İsparta, S. 396, (2002).

J29. Kölemen U., Öztürk A., İnanır F., Uzun O., ve Çelebi S., “FQM Yöntemi İle Hazırlanmış ZnO İlaveli YBaCuO Malzemelerinin Elastik ve Plastik Davranışı”, T. F. D. 21. Fizik Kongresi, İsparta, S. 340, (2002).

J30. Azar A., Karal H., Kopya A. İ., Uzun O., Varinlioğlu A. ve Köse A., “Doğu Karadeniz Bölgesi Karayosunlarının Gama Aktifliğinin İncelenmesi”, T. F. D. 14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, S. 138, (1993).

J31. Uzun O., Kopya A. İ., Karal H., Azar A., Varinlioğlu A. ve Köse A., “Doğu Karadeniz Bölgesinde Likenler Üzerindeki Radyosezyum Düzeyleri”, T. F. D. 14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, S. 144, (1993).