**ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**

*ÖZGEÇMİŞ*

Adı Soyadı: Bilge ***DEMİR***

Doğum Tarihi: ***1970***

**Öğrenim Durumu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece**  | **Bölüm/Program** | **Üniversite**  | **Yıl**  |
| **Lisans** | Teknik Eğitim Fakültesi Metal Eğitimi Bölümü | Gazi Üniversitesi | 1993 |
| **Y. Lisans** | Fen Bilimler Enstitüsü Metal Eğitimi ABD | Gazi Üniversitesi | 1997 |
| **Doktora** | Fen Bilimler Enstitüsü Metal Eğitimi ABD | Gazi Üniversitesi | 2003 |

**Yüksek Lisans Tezi**

Tez konusu: Çift-Fazlı Çelik Üretimi, Çift-Fazlı Çeliklerde Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin Çekme Özellikleri Üzerine Etkisi

**Doktora Tezi:**

Tez konusu**:** Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları Sürekli Tavlama Hatlarında Çift-Fazlı Çelik Üretilebilirliğinin İncelenmesi

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| **Arş.Gör.** | Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Mekanik Metalürji ABD, ANKARA | 1995 / 1999 |
| **Tek. Müdür ve pazarlama** | Akçelik Demir ve Çelik San. Tic. Ltd. Şti. İZMİR | 1999 / 2000 |
| **Öğr. Gör** | Zonguldak Karaelmas Üniv. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Mekanik Metalürji ABD, KARABÜK | 2000 / 2004 |
| **Yrd. Doç.** | Zonguldak Karaelmas Üniv. Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Malzeme Eğt. ABD KARABÜK | 2004 / 2007 |
| **Yrd. Doç.** | Karabük Üniv.Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Malzeme Eğt. ABD KARABÜK | 2007 / 2010 |
| **Doç. Dr.** | Karabük Üniversitesi. Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği | **2010-** |
| **Visiting researcher** | George S. Ansell Department of Metallurgical and Materials Engineering, The **Advanced Steel Processing and Products Research Center** (ASPPRC), Golden, Colorado, USA | 2011 |
| **Danışman** | İstanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği Metalik Fikirler 4. Ar-Ge Proje Pazarı | 2015-2016 |
| **Prof. Dr.**  | Karabük Üniversitesi. Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği | 2015 |

**Yönetilen/devam eden Yüksek Lisans Tezleri:**

1. Mg alaşımlarının kaynaklı birleştirmelerinin mekanik özelliklerinin incelenmesi (Polat USLU, 2011)
2. Demiryolları taşıt tamponlarının niteliklerinin geliştirilmesi, (Aydın ESENKAR, 2012)
3. İleri dayanımlı çelik nokta kaynaklı birleştirmelerinin mekanik özelliklerine mikroyapının etkisi, (Erkan İNCEKAR 2015)
4. Demir çelik sektöründe iş güvenliği, (İbrahim ÜNAL, 2015, devam ediyor uzatma aldı)
5. TRIP Çeliklerinin Mekanik Özellikleri Üzerine Al Ve Si’ Un Etkisinin İncelenmesi (Mehmet GÜNGÖR, devam ediyor)
6. TRIP Çeliklerinin mekanik özelliklerinin incelenmesi (Cihangir TÜFEKCİ,2014 devam ediyor)
7. TRIP çeliklerinin şekillendirme kabiliyetlerinin incelenmesi (Emre KATLMIŞ, 2014 devam ediyor)
8. Morfolojinin TRIP çeliklerinin özelliklerine etkisi (Mustafa ORAK, devam ediyor)
9. Eğmeli yorulma cihazı tasarım ve deneyleri (Fatih CANDAN.2015, devam ediyor)
10. Ticari makina imalat çeliklerinde endüstriyel soğuk çekme işleminin kalite seviyesine etki eden faktörler ve geliştirilebilirliği. (Aytekin KURT 2015, devam ediyor)

**Yönetilen/devam eden doktora tezleri:**

1. Polimer matrisli kompozitlerin işlenebilirliğe (Hatice YAKUT- devam ediyor)
2. - (İrfan AKGÜL- devam ediyor)
3. Farklı TRIP otomotiv çeliği üretim proseslerinde faz dönüşüm ve kinetiklerinin incelenmesi (Öznur DİNÇEL- devam ediyor)

**Projelerde Yaptığı Görevler:**

1. **PROJE NO: 2003-38-03-08**, 316 L Paslanmaz Çelik ve Dubleks Paslanmaz Çeliklerin Düşük Karbonlu Çeliğe ve Alüminyumun Çift Fazlı Çeliğe Patlama ile Birleştirilmesi, ZKÜ Araştırma Fonu Projesi, ,Araştırmacı, 2005.
2. **PROJE NO: 2002-38-03-03** Mikroalaşım Çeliklerinde Yaşlanma Sertleşmesi Olayının Mekanik Özelliklere Etkisi, **Toplam Bütçesi:** 10.100 TL
3. **PROJE NO:2002-38-03-02,** Çift Fazlı Çelik Sacların Elektrik Direnç (Punta veya Nokta) Kaynaklı Birleştirmelerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, **Toplam Bütçesi:** 15.000 TL, **Projeyi Destekleyen:** Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)
4. **PROJE NO:2005-38-01-02,** Yaşlandırılan Çift Fazlı Çeliklerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi **Toplam Bütçesi:** 70.000 TL, **Projeyi Destekleyen:** Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı
5. **PROJE NO: 2002-38-03-04,** Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Mikroalaşım Çelik Sacların ve Kaynak Bağlantılarının Dayanımlarının İncelenmesi, **Toplam Bütçesi:** 14.800 TL, **Projeyi Destekleyen:** Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)
6. ERDEMİR’ de Çift-Fazlı Çelik Üretimi” (Döner sermaye) 2001–2004 **Toplam Bütçesi:** 100.000, Zonguldak karaelmas Üniversitesi
7. **PROJE NO:2002-38-03-01,** Metalik Malzemelerin Kontrollü Atmosfer Altında Birleştirilmesi İçin Vakum Ünitesinin Geliştirilmesi**, Toplam Bütçesi:** 10.000 TL, **Projeyi Destekleyen:** Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı (Şubat 2005)
8. **PROJE NO:2003-38-03-08,** 316L Paslanmaz Çelik ve Dublex Paslanmaz Çeliklerin Düşük Karbonlu Çeliğe ve Alüminyumun Çift Fazlı Çeliğe Patlama ile Birleştirilmesi **Toplam Bütçesi:** 5.000 TL, **Projeyi Destekleyen:** Z.K.Ü. Bilimsel Araştırma Projesi Komisyon Başkanlığı
9. **PROJE NO:107M203 TÜBİTAK MAG PROJESİ** Soğuk deforme edilmiş AISI 304 paslanmaz çeliğin direnç kaynak kabiliyeti **Toplam Bütçesi:** 24500 TL, **Projeyi Destekleyen:** TÜBİTAK MAG grup projesi
10. **PROJE NO:** 2004.38.02.02 Toz Enjeksiyon Kalıplama Metodu İle Biyomedikal Malzemelerin Üretilebilirliğinin ve Korozyon Davranışının İncelenmesi, **Toplam Bütçesi: 86.000.000,** Araştırmacı, Z.K.U. Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projesi, **04.10.2007**.
11. **PROJE NO: KBÜ-BAP-C-11-Y 003** Demiryolları taşıt tamponlarının niteliklerinin geliştirilmesi (karabük.2011.BAP) **Toplam Bütçesi:3000**
12. **PROJE NO: KBÜ-BAP-13/2-DS-054,** TRIP çeliklerinin üretilebilirliğinin incelenmesi (BAP2014 başlangıç) **Toplam Bütçesi: 15.000**
13. **PROJE NO: KBÜ-BAP-14/2-YL-041-** İleri dayanımlı çeliklerin kırılma davranışlarının incelenmesi. (BAP 2014 başlangıç) **Toplam Bütçesi: 7478**
14. **PROJE NO: KBÜ-BAP-14/2-YL-041,** TRIP çeliklerinin mekanik özelliklerinin İncelenmesi, **Toplam Bütçesi: 7478 TL,** 29/12/2014
15. TÜBİTAK öğrenci projesi danışmanlığı Sanayi destekli.4 adet. Diğer 3 adet.

**İDARİ VE AKADEMİK GÖREVLER:**

* Bölüm Başkan Yrd. ZKÜ KTEF Metal Eğitimi Bölümü 2005
* Dekan Yrd. ZKÜ KTEF Aralık 2005/2007
* Müdür yrd. KABÜSEM 2009-2010
* Dekan Yardımcısı KBÜ Teknoloji Fakültesi 2011-1 ekim 2014
* ***Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölüm Başkanı 2014-halen***
* ***KBÜ Meslek Yüksek Okulu – MÜDÜR 2015-halen***
* KBÜ MARGEM oluşumunda komisyonlarda muhtelif görevler 2011-2015
* KBÜ MARGEM metalografi lab kurucu koordinatör.
* Kurumsal Akademik Arşiv komisyon üyeliği
* Sempozyumlarda organizasyon ve bilim kurulu üyelikleri, **Organizasyon Komiteleri:**
	+ (IISS’15-organizasyon komitesi, Karabük Üniversitesi
	+ Karabük, IMSTEC 2016, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
	+ IISS’12-alt komisyon ve bilim komitesi
	+ Ve diğer 6 sempozyumda (ICWET, UMAS 2015, ISERSE’13
* KBÜ stratejik plan Bilimsel ve Mesleki Faaliyetlet Stretejik Plan kurul grubu başkanlığı
* Fakülte Doçent temsilcisi
* Fakülte Yönetim ve fakülte kurul üyelikleri
* 2010-2011 Karabük Üniversitesi ADEK üyeliği
* 2011-2012 Karabük Üniversitesi ADEK üyeliği
* 2012-2013 Karabük Üniversitesi ADEK üyeliği

**Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**

1. Türk toz Metalürjisi Derneği-Ankara
2. Kaynak Teknolojisi Derneği-Ankara

**Sosyal Kuruluşlara Üyelikler:**

1. Karabük Kent Konseyi üyeliği (2 yıl, kurucu üye) 2005-2006-2007
2. Karabük Üniversitesi spor kulübü üye ve yönetim kurulu üyeliği

**Ödüller:**

Ö.1. 9 adet TÜBİTAK Bilimsel yayınları teşvik ödülü.

**Son 8 yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl**  | **GÜZ** | **Dersin Adı**  | **Haftalık Saati**  |
| **Teorik**  | **Uygulama**  |
| **Malzeme Muayene yöntemleri** | **2** | **2** |
| **Malzeme Bilimi**  | **3** | **0** |
| **İmalat mühendisliğine giriş** | **2** | **0** |
| **Isıl İşlemler**  | **2** | **2** |
| **Metalografi** | **2** | **1** |
| **Demir karbon alaşımları ve ısıl işlemleri (lisansüstü)** | **3** | **0** |
| **Kütle ve sac şekillendirme mekaniği ve uygulamaları (lisansüstü)** | **3** | **0** |
| **Sıcak şekillendirme tekniği ve teknolojisi****Hasar analizi****Tasarımda malzeme seçimi** | **3****3****3** | **4****0****0** |
| **BAHAR** | **Sıcak şekillendirme tekniği ve teknolojisi** | **2** | **0** |
| **Mekanik metalürji** | **2** | **0** |
| **Metalografi** | **2** | **1** |
| **Mekanik Lab.** | **2** | **2** |
| **Kalıplama teknolojileri** | **3** | **0** |
| **Malzemelerin karakterizasyonu** | **3** | **0** |
| **Demir karbon alaşımları ve ısıl işlemleri (yüksek lisans)** | **3** | **0****0** |
| **İleri Fiziksel Metalürji** | **3** | **0** |
| **Kütle ve sac şekillendirme mekaniği ve uygulamaları (doktora)** | **0** | **1** |

**ESERLER**

**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:Toplam 205 atıf haziran 2015**

1. **Bilge DEMİR, “An investigation on the production of dual-phase steel from AISI 4140 and its impact strength at different martensite volume fractions”** Metallofızıka I Noveishie Tekhnologii*,* 29, 9, 1159-1166, 2007.
2. Mehmet Erdogan, Volkan Kılıçlı, **Bilge Demir**, “Transformation characteristics of ductile iron austempered from intercritical austenitizing temperature ranges”, Journal Of Materials Science*,* Cilt: 44, Sf: 1394-1403, 2009. (**Times Cited:** 12) ‎[Alıntılanma sayısı: 30](https://scholar.google.com.tr/scholar?hl=tr&rlz=1T4GUEA_trTR620TR620&um=1&ie=UTF-8&lr&cites=1410764366238697723)
3. S. GUNDUZ, **Bilge DEMİR**, Ramazan KACAR “The Effect of Aging Temperature and Martensite by Volume on the Strain Ageing Behaviour of Dual Phase Steel, Ironmaking and Steelmaking 35 1 63 2008. **Times Cited: 9**
4. Fatih HAYAT, **Bilge DEMİR** and Mustafa ACARER. “Tensile Shear and Microstructural Properties of Resistance Spot Welded Low Carbon Mn-Ni Dual-Phase Steels”, Metal Science And Heat Treatment, 49, 9-10, 484-489, 2007. (**Times Cited: 9)**
5. Adnan TAŞLIYAN, Mustafa ACARER, Ulvi ŞEKER, Hasan GÖKKAYA, **Bilge DEMİR**, Inconel 718 Süper Alaşımının İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisi, G.Ü. Mühendislik–Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 22, No 1, 1-5, 2007.
6. **Bilge Demir**, Mehmet Erdogan, The hardenability of austenite with different alloy content and dispersion in dual phase steels, Journal of Materials Processing Technology*,* 208 1-3, 75-84, 2008. **Times Cited: 22**
7. M. Acarerand **Bilge DEMIR,** An Investigation of mechanical and metallurgical properties of explosive welded aluminum–dual phase steel". Materials Letters, 62, 25, 4158-4160, 2008. **Times Cited: 58… Alıntı 72**
8. Mehmet Erdogan, Volkan Kılıclı, **Bilge Demir**, Influence of Austenite Dispersion on Phase Transformation During Austempering in Ductile Cast Iron with Dual Matrix Structure". Internatıonal Journal Of Materıals Research*,* Cilt: 99, No: 7, 751-760, 2008. **Times Cited: 3**
9. Hayat, F., **DEMIR, B**., Aslanlar, S., Acarer, M. “Effect of welding time and current on the mehanical properties of resistance spot welded IF(DIN EN 10130–1999) steel”, Kovove Metalic Materials, vol. 47 (2009), 1, 11–17 **Times Cited: 7**
10. Hayat, F., **Demir, B**., Acarer, M., Aslanlar, S., “Adhesive weld bonding of Interstitial free steel at spot welding for automotive application” Kovove Metalic Materials vol. 48 (2010), no. 2, pp. 137 – 143 **Times Cited: 5**
11. **Bilge DEMIR** and Ahmet DURGUTLU, An Investigation On The TIG Welding Of The AZ31 Magnesium Alloy Sheet, DOI 10.3139 / 120.11063, Materials Testing 56, 10, 847-851, 2014

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

1. Kaçar R. Gündüz S., Acarer M. ve **DEMİR B., “**304 Paslanmaz Çelik ve Mikroalaşımlı Çeliklerin Ark Kaynağı ile Birleştirilmesinde Mikroyapı-Mekanik Özellik İlişkisinin İncelenmesi”, 6. Uluslararası Kırılma Semp., Sayfa : 157, 10/12-09-2003, KONYA
2. **DEMİR B**., Candan, Ş., Salamcı, E., Erdoğan, M., “Çift fazlı Çeliklerin Korozyon Davranışı Üzerine Kritik Tavlama Sıcaklığı ve Soğuma Hızının Etkisi”, **9th** International Corrosion Symposium, Gazi University, Ankara, p.495-501, 2004.
3. Fatih HAYAT, Mustafa ACARER, **Bilge DEMİR,** Ramazan KAÇAR, “Çift-Fazlı Çeliklerin Nokta Direnç Kaynak Kabiliyetine Kaynak Zamanının Etkisi”, Uluslararası I. Mesleki ve Teknik Eğitim Kongresi, Marmara Üniv. Eylül 2005, İSTANBUL
4. Fatih HAYAT, **Bilge DEMİR**, Mustafa ACARER, Ramazan KAÇAR,“Çift-Fazlı Çeliklerde, Martenzit Hacim Oranı Ve Farklı Başlangıç Yapılarının Çekme Özelliklerine Etkisi**”** Uluslararası I. Mesleki ve Teknik Eğitim Kongresi**,** Marmara Üniv. Eylül 2005, İSTANBUL
5. Fatih HAYAT, Mustafa ACARER, **Bilge DEMİR,** Ramazan KAÇAR, “Çift-Fazlı Çeliklerin Nokta Direnç Kaynağında Martenzit Hacim Oranı Ve Kaynak Zamanının Kaynak Kabiliyeti Üzerine Etkisi”,7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19-21 Ekim 2005 KOCAELİ sayfa: 553-560
6. **Bilge DEMİR**, Fatih Hayat, Salim Aslanlar, Investigation of Adhesive Spot Weld Bonding of Interstitial Free Steel, 14th International Metallurgy & Materials Congress, October 16th-18th, 2008 İstanbul/TURKEY **Times Cited: 5**
7. **Bilge DEMİR** ve Fatih HAYAT, Galvaniz Kaplamalı-Kaplamasız DP 450 Çelik Sacının Nokta Direnç Kaynaklı Birleştirmelerinin incelenmes12th International Materials Symposium 15 – 17 October 2008 Denizli – TURKEY
8. **Bilge DEMİR**, Fatih HAYAT ve Bülent BOSTAN “316L Paslanmaz Çelik TM Parçaların Kutu Borlama ile Kaplanabilirliğinin İncelenmesi, [5th International Powder Metallurgy Conference](http://www.turkishmp.org), 08-12 october 2008 Ankara/ TURKEY
9. F. Hayat ve **B. DEMİR**, “Ticari DP600 Çelik Sacı NDK Birleştirmelerinde Kaynak Süresinin Dalma Derinliği Ve Dayanıma Etkisi” 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (İATS’09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
10. Gültekin UZUN, İbrahim ÇİFTÇİ, **Bilge DEMİR**, Fatih HAYAT, “Ç 5140 Çeliğinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İşlenebilirliğe Etkisi”, 5. uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu (IATS’09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
11. F. Hayat, **B. DEMİR**, M. Acarer, S. Aslanlar, Effect Of The Welding Parameters On The Nucleus Geometry And its Effects On Tensile Performance Of Spot Welded If Steel” 1.Internatıonal Conference On Weldıng Technologıes, 11-13 JUNE 2009 ANKARA/TÜRKİYE
12. P. Uslu, **B. DEMİR** and F. Hayat, “Effect of the weld current on tensile shear properties of the RSW junctions of the AZ31 Mg alloy sheet”, 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS’11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey
13. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, “Tensıle Propertıes Of The Hardenable Dual Phase Steel With Different Martensıte Dispersion”, International Iron & Steel Symposium, 02-04 April 2012, Karabük, Türkiye, 306
14. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, Fracture Behavior Of The Hardenable Dual Phase Steel With Different Martensite”, International Iron & Steel Symposium, 02-04 April 2012, Karabük, Türkiye
15. Mustafa Aydın, **Bilge DEMIR**, Mustafa Acarer ve Fatih Hayat, AISI 5140 Çeliğinin Sürtünme Kaynağında Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Tavlamanın Etkisi” International Iron & Steel Symposium, 02-04 April 2012, Karabük, Türkiye
16. **Bilge DEMİR** Developments Of Dual-Phase Steel Microstructures During Very Rapid Heating With Short Annealing Time, 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), 280-285 30 October-1 November 2013, Istanbul, Turkey
17. Aydın ESENKAR ve **Bilge DEMİR**, “The Investigation of The Mechanical Properties of The Ferrous Materials of Railroad Vagon Bumpers” 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), 950-955 30 October-1 November 2013, Istanbul, Turkey
18. Burak ILDIR, Ercan ERDEN, Cemal ÇARBOĞA ve **Bilge DEMİR,** The Investigation Of The TRIP Steel Producability 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), 454-458, 30 October-1 November 2013, Istanbul, Turkey
19. Cemal ÇARBOĞA, Bülent KURT, Serkan DAL, **Bilge DEMİR**, The Effect of Heat Treatment Methods on Different Rates Boron Added AISI 4140 Improve Steel, 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), 445-448, 30 October-1 November 2013, Istanbul, Turkey
20. **Bilge DEMIR** and Ahmet DURGUTLU, An Investigation On The TIG Welding Of The AZ31 Magnesium Alloy Sheet,3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET’14), 21-23 May 2014, Manisa-TURKEY
21. Habib DOĞAN, Engin ÇEVİK, Mustafa ACARER, **Bilge DEMİR**, Hayrettin AHLATÇI, and Yavuz SUN, An Investigatıon On Corrosıon Propertıes Of Cr-Mo Steels Produced By Castıng Method. 54 Mednarodno Livarsko Posvetovanje / 54th International Foundry Conference Ekim 2014
22. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, Changing Of The Martensit Volume Friction With Intercritical Annealing Temp  And Microstructure Maps, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
23. **Bilge DEMİR**, Öznur DİNÇEL, Muhammet Rıdvan SUBAŞI, Samet SERAS Birhan IŞIK ve Cemal ÇARBOĞA, Production Of The Boron Alloyed TRIP Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
24. **Bilge DEMİR** ve Halit AYMAS, Investigation Of The Prior Austenite Grains (PAG) Of The Rail Way Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
25. **Bilge DEMİR** ve Halit AYMAS, The Effect Of The Prıor Austenıte Grain Size On The Mechanıcal Propertıes The Rail Way Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
26. Birhan IŞIKa ve **Bilge DEMİR**, Experimental Investigations Of Cutting Parameters On surface roughness ın fınısh turnıng of ZF7B BORON STEEL, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
27. Çarboğa, C., **DEMİR Bilge**., Kurt, B., Dal, S., Arslan. K., And The Effects Of Silicon Content And Heat Treatment On Mıcrostructure Of C–Mn–Al–Si Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
28. Çarboğa, C., **DEMİR, Bilge**., Kurt, B, Dal, S. And Varol, M, The Effects Of Boron Content And Heat Treatment On Microstructure Of Mıcro Alloyıng Boron Added C-Mn-Al-Si Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
29. Çarboğa, C., **DEMİR, B.,** Kurt, B, Dal, S. And Taşdemir, G., The Effects Of Boron Content And Heat Treatment On Microstructure Of Low Sılıcon CMn-Si-Al STEEL The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
30. Çarboğa, C., **DEMİR Bilge**., Kurt, B, Dal, The Effects Of Alumınıum Content And Heat Treatment On Mıcrostructure Of C-Mn-Si-Al Steel, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
31. Işık, B., **DEMİR B.** And Demirci,H. B., Investigation Of Cutting Parameters On Machining Perfomance Of Trıp800 Steel In Drilling, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS’15) Karabük University, Iron and Steel Institute, 1-3 April 2015 Karabük, Turkey
32. **DEMIR B**. and Durgutlu and Acarer M., " The Effect of the Weld Current Types on Microstructure and Hardness at TIG Welding of the AZ31 Magnesium Alloy Sheet ", ICAM 2016 : 18th International Conference on Advanced Materials , on January, 26-27, 2016 at Jeddah, Saudi Arabia
33. **Bilge DEMİR**, Mehmet Erdoğan, Farklı Kimyasal Kompozisyon Ve Mikroyapı Bileşenlerine Sahip Çift Fazlı Çeliklerin Pekleşme Davranışları, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye

1. **Bilge DEMİR**, Öznur DİNCEL, Muhammed ELİTAŞ, Aydın ESENKAR İzotermal Tutma Süresi Ve Yağda Su Vermenin GGG70 Dökme Demirin Aşınma Direncine Etkisi, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye
2. **Bilge DEMİR**, Muhammed Elitaş, Öznur Dincel, Cemal Çarboğa, Aydın Esenkar Isıl İşlemin GGG70 Vagon Tampon Malzemesinin Sünekliğine Etkisi, Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye
3. C. ÇARBOĞA, B. KURT, S. DAL, **Bilge DEMİR**, MİG MAG Tekniği İle Birleştirilen Bor Katkılı 205 Manganlı Çeliğin Mikroyapı Özelliklerinin Araştırılması, Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye
4. **Bilge DEMİR**, Mustafa YAŞAR, A Study On Experimental And Numerical Analysis Of The Resistance Spot Welding Of Commercial Az31 Magnesium Alloy, 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET’16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY
5. **Bilge DEMİR**, Erkan İNCEKAR, Öznur DİNCEL, Muhammed ELiTAŞ, İLERİ DAYANIMLI ÇELİKLERDE NOKTA DİRENÇ KAYNAĞI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET’16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY
6. **Bilge DEMİR**, Erkan İNCEKAR, Öznur DİNCEL, Muhammed ELiTAŞ, Mıcrostructural Evoluatıon Of The Resıstance Spot Weldıng Of The Advanced Automotıve DP800 Sheet Steel, 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET’16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY
7. **Bilge DEMİR**, Erkan İNCEKAR, Öznur DİNCEL, Muhammed ELiTAŞ, The Failure Mechanism Of The Resistance Spot Welded Junctions Of The Advanced Automotive Sheet Steel, 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET’16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

**D. Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. **DEMİR B**., **“**Ç4140 Çeliğinden Çift-fazlı Çelik Üretilebilirliğinin İncelenmesi” Teknoloji dergisi, yıl: 7, Sayı : 1-2, 2004
2. **DEMİR B.** ve Erdoğan M., “Çift-Fazlı Çeliklerde Martensit Hacim Oranı Ve Morfolojisinin Çekme Özellikleri Üzerine Etkisi”, Gazi Üniv. Fen Bil. Dergisi, vol: 11 no 4 s. 727 Ekim 1998,
3. **Bilge DEMİR,** Fatih HAYAT ve Mustafa ACARER, “0,076C VE 1,74 Mn’lı Çift-Fazlı Çeliklerin Mikroyapı-Dayanım İlişkisi Ve Kırılma Davranışları “Teknoloji, Cilt 10, (2007), Sayı 2, 111–120
4. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, Tensile Properties Of The Hardenable Dual Phase Steel Wıth Different Martensite Dispersion, , ***JESTECH****, 15(1), 13-19, (2012) (sempozyumdan seçilmiş yayın,* ***B13, EI****)*
5. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, Fracture Behavıor Of The Hardenable Dual Phase Steel Wıth Different Martensıte Dispersıons ***JESTECH****, 15(2), 97-103, (2012, (sempozyumdan seçilmiş yayın,* ***B4, EI****)*
6. **Bilge DEMIR** and Mehmet ERDOGAN, Ticari, Geliştirilmiş Çift-Fazlı Çelik Üretimi, Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi Cilt 3(2) 74-91 2014.
7. **Bilge DEMIR, Ahmet DURGUTLU, Mustafa ACARER,** "The Effect of the Weld Current Types on Microstructure and Hardness in Tungsten Inert Gas Welding of the AZ31 Magnesium Alloy Sheet", International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering Vol:10 No: 1, 2016

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

1. Acarer M., **DEMİR B.,** Çıtak R. ve Gündüz S., “Hadde Sıcaklığının Tane Boyutuna Etkisi”, I. Ereğli Demir-Çelik Semp., Sayfa : 809, Ekim-2001, EREĞLİ
2. **Demir B**., Kaçar R., Gündüz S. ve Çıtak R., “KARDEMİR’ de Üretilen orta Karbonlu Nervürlü Çelik Çubuklardaki İnkluzyon ve Gaz Boşluklarının İncelenmesi”, I. Ereğli Demir-Çelik Semp., Sayfa : 843, Ekim-2001, EREĞLİ
3. Kaçar R., Gündüz S., Acarer M. ve **DEMİR B.,** “304 Paslanmaz Çelik Ve Düşük Karbonlu Çeliklerin Ark Kaynağı İle Birleştirilmesinde Mikroyapı-Mekanik Özellik İlişkisinin İncelenmesi” II.Ereğli Demir-Çelik Semp., Eylül-2003, ZONGULDAK
4. Fatih HAYAT, **Bilge DEMİR**, Salim ASLANLAR “Nokta Direnç Kaynak Süresinin IF 7114 Çeliği Birleştirmelerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi” IV. Ulusal Demir-Çelik Kongresi, 1-3 Kasım 2007, KARABÜK
5. S. GUNDUZ, **Bilge DEMİR**, Ramazan KACAR “Fırın Sertleşmesi Uygulanan Çift Fazlı Çeliğin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi” IV. Ulusal Demir-Çelik Kongresi, 1-3 Kasım 2007, KARABÜK

## F. Diğer yayın ve faaliyetler:

1. **Bilge DEMİR**, Colorado School of Mines, George S. Ansell Department of Metallurgical and Materials Engineering, The **Advanced Steel Processing and Products Research Center (ASPPRC),** “Developments of dual-phase steel microstructures during very rapid heating with short annealing times” ASPPRC Technical Workshops, March 21-22, 2011, Golden, Colorado, USA (The project was prepared and presented at this workshop).
2. **Bilge DEMİR,** Koszalin University of Technology-Mechanical Engineering Department, Advanced High Strength Sheet Steels (AHSS) for Automotive Application” 20-22.02. 2012 KOSZALİN / POLAND. Lecture Presentation.
3. **Bilge DEMİR**, Karadeniz Bölgesi Metalik Maden Ve Metal Sektörüne Genel Bir Bakış, RAPOR, İs t a n b u l D e m i r v e D e m i r Dı ş ı M e t a l l e r İ h r a c a t ç ı l a r ı B i r l i ğ i A y l ı k Y a y ı n ı • m a y ı s - h a z i r a n 2 0 1 5 • s a y ı : 3 3 sayfa 24-27
4. İstanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği Metalik Fikirler 4. Ar-Ge Proje Pazarı Danışmanı. 2015-
5. Delft University of Tecnology (TU), Holland, Gleeble Users Workshop, 24/25.04.2012
6. Gleeble work shop, Zwick Türkiye, İstanbul 2015
7. Türkiye Cumhuriyeti Milli Yük Vagonu Projesi, Montaj Proje Koordinasyon Grubu üyesi. 2014
8. İMMİB metalik fikirler Almanak, 2015
9. İMMİB, Metalik Fikirler çalıştayı, Metalik Fikir bankası Projesi hazırlanması. 2015
10. Karabük İl İstihdam ve Mesleki Eğitim Yürütme Kurulu Üyesi.2015
11. 6th International Conference on Key Engineering Materials, (ICKEM 2016)
 March 12-14, 2016 Hong Kong.