

# Prof. BİLGE DEMİR

## Personal Information

**Email:** bdemir@karabuk.edu.tr

**Web:** <https://avesis.karabuk.edu.tr/bdemir>

## Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 1997 - 2003

Post Graduate, Gazi University, Turkey 1993 - 1997

Under Graduate, Gazi University, Turkey 1988 - 1993

## Dissertations

Doctorate, Ereğli demir ve çelik fabrikaları sürekli tavlama hatlarında çift-fazlı çelik üretilebilirliğinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2003

Post Graduate, Çift-fazlı çelik üretimi, çift fazlı çeliklerde martenzit hacim oranı ve morfolojisinin çekme özellikleri üzerine etkisi, Gazi University, 1997

## Research Areas

Tribology, NDT Engineering, Welding Methods, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Professor, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Associate Professor, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

## Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Dean, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Dean, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2017

Director of Vocational School, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2016

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Transformation characteristics of ductile iron austempered from intercritical austenitizing temperature ranges**

ERDOĞAN M., KILIÇLI V., Demir B.

- Journal of Materials Science, vol.44, pp.1394-1403, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **The hardenability of austenite with different alloy content and dispersion in dual-phase steels**  
Demir B., Erdoğan M.  
Journal of Materials Processing Technology, vol.208, pp.75-84, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Tensile shear and microstructural properties of resistance spot-welded low-carbon Mn-Ni dual-phase steels**  
Hayat F., Demir B., Acarer M.  
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.30, pp.19-32, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Effect of aging temperature and martensite by volume on strain aging behaviour of dual phase steel**  
Guenduez S., Demir B., Kacar R.  
Ironmaking and Steelmaking, vol.35, pp.63-68, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Elektrot Tipinin Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., KARAKUŞ H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.181-193, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NOKTA DİRENÇ KAYNAKLI ÇİFT FAZLI SAC BİRLEŞTİRMELERİ İÇİN DÜZLEMSEL EĞME VE ÇEKME GERİLMELİ YORULMA DENEYİ MODELİ GELİŞTİRİLMESİ**  
Göktaş M., Elitaş M., Demir B.  
4.International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 September 2019, pp.801-805
- II. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE SPRINGBACK EFFECT IN THE FORMING OF DP 800 DUALPHASE AND HIGH STRENGTH STEEL SHEET**Abdulsamet ÖZDEN, Bilge DEMİR  
abdulsamet ö., DEMİR B.  
4.International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019
- III. **Nokta Direnç Kaynaklı Çift Fazlı Çeliklerin Eğmeli Yorulma Ömürlerine Eksenel Çekme Kuvvetinin Etkisinin İncelenmesi**  
GÖKTAŞ M., ELİTAŞ M., DEMİR B.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.111-113
- IV. **The Relationship of the Force Effect with the Effect of Current on Weld Quality in Resistance Spot Welding**  
Alzahougi A., ELİTAŞ M., DEMİR B.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.114-117
- V. **Nokta Direnç Kaynaklı Çift Fazlı Çeliklerin Genliğe Bağlı Yorulma Ömürlerinin Karşılaştırılması**  
ELİTAŞ M., DEMİR B.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 April 2019, pp.107-110
- VI. **Investigation of the Springback and Microstructural Deformation for Different Sheet Metals Forming**  
abdulsamet ö., DEMİR B.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019
- VII. **THE EFFECT OF ANNEALING TEMPERATURE AND STEP COOLING ON MECHANICAL PROPERTIES OF RAILWAY STEEL IN MANUFACTURING PROCESSES**  
DEMİR B.  
ISERSE 18, 10 - 12 October 2018
- VIII. **A METALURGICAL PERSPECTIF ON RAIL STEEL DEVELOPMENT IN TURKEY AND FUTURE**

DEMİR B.

ISERSE'xx18, 9 - 11 November 2018

- IX. **Effect the Surfactant on the Dispersion and Mechanical Properties of Multi-Walled Carbon (MWCNT) Reinforced Polymer Composites**  
YAKUT H., ÖZ F. E. , ERSOY N. B. , DEMİR B.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.5-12
- X. **DP600 Çeliğinin NDK Birleşimlerinin Çekme Makaslama Özelliklerine Kaynak Parametrelerinin Etkileri**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., GÖKTAŞ M.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 - 19 September 2018
- XI. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SPRINGBACK EFFECT IN THE PRODUCTION OF AUTOMOTIVE SHEET METALS AND TEST SYSTEM DESIGN**  
özden a., DEMİR B.  
imstec 18, 17 - 19 September 2018
- XII. **Kaynak Parametrelerinin Nokta Direnç Kaynaklı DP600 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**  
DEMİR B., ELİTAŞ M.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme, 10 - 12 April 2018
- XIII. **Elektrot Basıncının Nokta Direnç Kaynaklı DP1000 Çeliğinin Mikroyapı ve Sertliğine Etkileri**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., BALCI O., YARIMDUNYA H., AKSOY F.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme, 10 - 12 April 2018
- XIV. **THE EFFECTS OF THE ELECTRODE TYPE ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF THE RSW OF DP600 STEEL**  
KARAKUŞ H., DEMİR B., ELİTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XV. **SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİNİN FARKLI PARAMETRELER ALTINDA ABRASİF AŞINMA DAVRANIŞI**  
DEMİR B., YAZICI Ö., KURT A., ELİTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XVI. **FARKLI SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİNİN MİKROYAPI VE SERTLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİR B., YAZICI Ö., KURT A., ELİTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XVII. **THE EFFECTS OF THE ELECTRODE PRESSURE ON TENSILE STRENGTH AND FRACTURE MODES OF THE RSW JUNCTIONS OF DP600 SHEET STEEL**  
ELİTAŞ M., DEMİR B., YAZICI Ö.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XVIII. **RAY ÇELİKLERİNDE ÖSTENİT TANE BOYUTU ANALİZİ VE ÇEKME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
DEMİR B., ELİTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XIX. **The Effect of Carbon Content on Mechanical Properties of Trip Steels**  
ŞERAS S., DEMİR B., DİNCEL Ö.  
2. International Conference on Materials Science and Technology, 11 - 13 October 2017
- XX. **The Effect of the Electrode Type on Tensile Properties of the Resistance Spot Welded Junctions of DP Steels**

- KARAKUŞ H., DEMİR B., DİNCEL Ö.  
2. International Conference on Metarials Science and Technology, 11 - 13 October 2017
- XXI. **Effects of Si content and different critical annealing parameters on Trip structure production**  
DİNCEL Ö., DEMİR B., ŞERAS S.  
2. International Conference on Metarials Science and Technology, 11 - 13 October 2017
- XXII. **DİNCEL Ö., DEMİR B., ŞERAS S., “ Effects of Si content and different critical annealing parameters on Trip structure production”**,  
seras s., DEMİR B., DİNCEL Ö.  
2. International Conference on Metarials Science and Technology, 2017, Cappadocia., 11 - 13 October 2017
- XXIII. **KARAKUŞ H., DEMİR B., DİNCEL Ö., “The Effect of the Electrode Type on Tensile Properties of the Resistance Spot Welded Junctions of DP Steels”**,  
DİNCEL Ö., DEMİR B.  
2. International Conference on Metarials Science and Technology, 2017, Cappadocia., saraybosna, 11 - 13 October 2017
- XXIV. **The Effects of Intercritical Annealing Temperature on the Hardness of Steel Materials in Accordance with Trip Concept in Different Compositions**  
DİNCEL Ö., DEMİR B.  
International Conference on Engineering Technology And Innovation, 22 - 26 March 2017
- XXV. **DİNCEL Ö., DEMİR B., “The Effects of Intercritical Annealing Temperature on the Hardness of Steel Materials in Accordance with Trip Concept in Different Compositions’**  
DİNCEL Ö., DEMİR B.  
International Conference on Engineering Technology And Innovation, 2017, Sarajevo., saraybosna, 22 - 26 March 2017
- XXVI. **“The Effects of Intercritical Annealing Temperature on the Hardness of Steel Materi, 2017, Sarajevo.**  
DEMİR B., DİNCEL Ö.  
als in Accordance with Trip Concept in Different Compositions”, International Conference on Engineering Technology And Innovation, 22 - 26 March 2017
- XXVII. **Comparison Of Machining Characteristics Between AA 6082 And AA 6082 T6 Material With Cryogenic Cooling**  
DEMİR B., köle e.  
” International Conference on Engineering Technology And Innovation, 2017, Sarajevo., saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 22 - 26 March 2017
- XXVIII. **ÖSTEMPERLEME ISIL I LEMİNİN DEMİRYOLU YÜK VAGONTAMPON MALZEMESİNİN MİKROYAPI VE SERTLİĞİNEETKİSİ**  
DEMİR B., dinçel ö., elitas m., esenkar a.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE’16), 13 - 15 October 2016
- XXIX. **THE EFFECT OF THE ANNEALING TEMPERATURE AT AUSTENITIC AREA ON TENSILE PROPERTIES OF THE RAIL ROAD STEEL**  
DEMİR B.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (, 13 - 15 October 2016
- XXX. **TÖSTEMPERLEME ISIL LEM N N DEM RYOLU YÜK VAGONTAMPONUN DARBE DAYANIMINA ETKİSİ**  
DEMİR B., dinçel ö., elitaş m., esenkar a.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE’16), 13 - 15 October 2016
- XXXI. **The Effect Of Austempering On Tensile Strength Of The Railway Wagon Bumper Spherical Iron Materials**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE’16), 13 - 15 October 2016
- XXXII. **The Effect Of The Austempering Heat Treatment On Impact Strength Of The Railway Wapon Bumper**  
DEMİR B., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE’16), 13 - 15 October 2016
- XXXIII. **Östemperleme ısıl işleminin demiryolu yük vagon tamponun darbe dayanımına etkisi**

- DEMİR B., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016
- XXXIV. **Östemperleme ısıl işleminin demiryolu yük vagon tamponu malzemesinin mikroyapı ve sertliğine etkisi**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016
- XXXV. **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK YERLEŞKESİ FÜNİKÜLER RAYLI SİSTEM PROJESİ**  
cengiz c., bozkurt M. F. , çetin M. h. , barış E. S. , DEMİR B.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'16), 13-15 Ekim 2016, Karabük, Türkiye, 13 - 15 October 2016
- XXXVI. **ÖSTEMPERLEME ISIL LEM N N DEM RYOLU YÜK VAGONUTAMPONU KÜRESEL GRAF TL DÖKME DEM R MALZEMEN N ÇEKME DAYANIMINA ETK S**  
DEMİR B., elitaş m., dinçel ö., esenkar a.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016
- XXXVII. **The Effect Of The Austempering On Microstructure And Hardness Of The Railroad Freight Car Bumper**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016
- XXXVIII. **Östemperleme ısıl işleminin demiryolu yük vagon tamponu küresel grafitli dökme demir malzemenin çekme dayanımına etkisi**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ESENKAR A.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), 13 - 15 October 2016
- XXXIX. **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 16 18 May 2011 Elazığ Turkey**  
uslu p., DEMİR B., HAYAT F.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 May 2011
- XL. **Bilge DEMİR Erkan İNCEKAR Öznur DİNCEL Muhammed ELİTAŞ İLERİ DAYANIMLI ÇELİKLERDE NOKTA DİRENÇ KAYNAĞI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY, 11 - 13 May 2016
- XLI. **A Study On Experimental And Numerical Analysis Of The Resistance Spot Welding Of Commercial Az31 Magnesium Alloy**  
DEMİR B., YAŞAR M.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY, 11 - 13 May 2016
- XLII. **İleri Dayanımlı Çeliklerde Nokta Direnç Kaynağı Etkilerinin İncelenmesi**  
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 May 2016
- XLIII. **The Failure Mechanism Of The Resistance Spot Welded Junctions Of The Advanced Automotive Sheet Steel**  
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY, 11 - 13 May 2016
- XLIV. **Microstructural Evolution Of The Resistance Spot Welding Of The Advanced Automotive DP800 Sheet Steel**  
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 May 2016
- XLV. **Bilge DEMİR Erkan İNCEKAR Öznur DİNCEL Muhammed ELİTAŞ Microstructural Evolution Of The Resistance Spot Welding Of The Advanced Automotive DP800 Sheet Steel**  
DEMİR B., İNCEKAR E., DİNCEL Ö., ELİTAŞ M.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY, 11 - 13 May 2016

- XLVI. **Temperatures on the Mechanical and Microstructural Properties of High Carbon Steel Wires**  
Özdemir, E. V. , Karayığıt E., DEMİR B.  
ISIL İŞLEM SEMPOZYUMU H E A T T R E A T M E N T SYMPOSIUM, TMMOB İstanbul, 2016, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XLVII. **Microstructure Investigation Of Micro Alloy Boron Added 304 Stainless Steel Joined By Gas metal Arc Welding Technique**  
ÇARBOĞA C., KURT B., DAL S., DEMİR B.  
Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 April 2016
- XLVIII. **Isıl İşlemin GGG70 Vagon Tampon Malzemesinin Sünekliğine Etkisi**  
DEMİR B., ELİTAŞ M., DİNCEL Ö., ÇARBOĞA C., ESENKAR A.  
Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Kapadokya (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XLIX. **Farklı Kimyasal Kompozisyon Ve Mikroyapı Bileşenlerine Sahip Çift Fazlı Çeliklerin Pekleşme Davranışları**  
DEMİR B., ERDOĞAN M.  
ararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6 April - 08 June 2016
- L. **Bilge DEMİR Muhammed Elitaş Öznur Dincel Cemal Çarboğa Aydın Esenkar Isıl İşlemin GGG70 Vagon Tampon Malzemesinin Sünekliğine Etkisi 6 8 Nisan 2016 Nevşehir Türkiye**  
DEMİR B., muhammet e., öznur d., ÇARBOĞA C., esenkar A.  
Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- LI. **MİG MAG Tekniği İle Birleştirilen Bor Katkılı 205 Manganlı Çeliğin Mikroyapı Özelliklerinin Araştırılması 6 8 Nisan 2016 Nevşehir Türkiye**  
ÇARBOĞA C., KURT B., DAL S., DEMİR B.  
Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 06 April 2016
- LII. **İzotermal Tutma Süresi Ve Yağda Su Vermanin GGG70 Dökme Demirin Aşınma Direncine Etkisi**  
DEMİR B., dinçel ö., elitaş m., esenkar a.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6-8 Nisan 2016, 6 - 08 April 2016
- LIII. **Experimental Investigations Of Cutting Parameters On surface roughness in finish turning of ZF7B BORON STEEL**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LIV. **The Effects Of Boron Content And Heat Treatment On Microstructure Of Low Silicon CMn Si Al STEEL**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LV. **Production Of The Boron Alloyed TRIP Steel**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LVI. **The Effects Of Aluminium Content And Heat Treatment On Microstructure Of C Mn Si Al Steel**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LVII. **Investigation Of Cutting Parameters On Machining Performance Of Trip800 Steel In Drilling**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LVIII. **Investigation Of The Prior Austenite Grains PAG Of The Rail Way Steel**  
DEMİR B., Halit A.

The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015

- LIX. **Changing Of The Martensit Volume Friction With Intercritical Annealing Temp And Microstructure Maps**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LX. **The Effect Of The Prior Austenite Grain Size On The Mechanical Properties The Rail Way Steel**  
DEMİR B., Halit A.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LXI. **The Effects Of Silicon Content And Heat Treatment On Microstructure Of C Mn Al Si Steel**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LXII. **The Effects Of Boron Content And Heat Treatment On Microstructure Of Micro Alloying Boron Added C Mn Al Si Steel**  
Çarboğa C., DEMİR B., kurt b., DAL S., Taşdemir G.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) Karabük University, Iron and Steel Institute, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LXIII. **An investigation on corrosion properties of Cr Mo Steels**  
DOĞAN H., ÇEVİK E., ACARER M., DEMİR B., AHLATCI H., SUN Y.  
54 International Foundry Conference, Portoroz, Slovenia, 17 - 19 September 2014
- LXIV. **316L paslanmaz çelik T M parçalarının borlanması**  
DEMİR B., HAYAT F., BOSTANCI B.  
5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.596-603
- LXV. **Çift fazlı çeliklerin nokta direnç kaynağında MHO ve kaynak süresinin kaynak kabiliyeti üzerine etkisi**  
HAYAT F., ACARER M., DEMİR B., KAÇAR R.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, İzmit, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.525-532
- LXVI. **Nokta direnç kaynak süresinin IF 7114 çeliği birleştirmelerinin mekanik özelliklerine etkisi**  
HAYAT F., DEMİR B., ASLANLAR S.  
IV. Demir -Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007, pp.243-248
- LXVII. **An investigation on nucleous size and its effect on tensile properties of resistance spot welded IF steel**  
DEMİR B., HAYAT F., ACARER M., ASLANLAR S.  
1. International Conference on Welding and Joining Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.214-223
- LXVIII. **Effect of the weld current on tensile shear properties of the RSW junctions of the AZ31 Mg alloy sheet USLU POLAT**  
DEMİR B., HAYAT F.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.1-4
- LXIX. **Ç 5140 çeliğinin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin işlenebilirliğe etkisi**  
HAYAT F., DEMİR B.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 15 - 17 May 2009, pp.1262-1265
- LXX. **Ticari DP600 çelik sacın NDK birleştirmelerinde kaynak süresinin dalma derinliği ve dayanıma etkisi**  
HAYAT F., DEMİR B.  
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 15 - 17 May 2009, pp.930-935
- LXXI. **Galvaniz kaplamalı kaplamasız DP450 çelik sacının nokta direnç kaynaklı birleştirmelerinin incelenmesi**  
DEMİR B., HAYAT F.  
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.498-504
- LXXII. **IF 7315 çeliklerinin yapıştırmalı nokta direnç kaynaklı birleştirmelerinin incelenmesi**

DEMİR B., HAYAT F., ASLANLAR S.

14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.150-157

**LXXIII. NOKTA DİRENÇ KAYNAK SÜRESİNİN İF 7114 ÇELİĞİ BİRLEŞTİRMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**

DEMİR B., AYDIN R.

IV.Demir – Çelik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 01 November 2007

**LXXIV. Çift fazlı çeliklerde martenzit hacim oranı ve farklı başlangıç yapılarının çekme özelliklerine etkisi**

HAYAT F., DEMİR B., ACARER M., KAÇAR R.

I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.3, pp.1294-1300

**LXXV. Çift fazlı çeliklerin nokta direnç kaynak kabiliyetine kaynak zamanının etkisi**

HAYAT F., DEMİR B., ACARER M., KAÇAR R.

I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.3, pp.1301-1305

## Expert Reports

**I. ALÜMİNYUM DÖKÜMHANELERİNDE KULLANILAN REFRAKTER UYGULAMALARININ GELİŞTİRİLMESİ**

DEMİR B.

2016

## Supported Projects

DEMİR B., ELİTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, DP ve TRIP Çeliklerinin Nokta Direnç Kaynaklı Birleştirmelerinin Yorulma Davranışları, 2017 - 2020

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, % 0,14 - %0,23 "C" İçeren TRIP Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of Machining Characteristics Between AA 6082 and AA 6082 T6 Material with Cryogenic Cooling, 2017 - 2017

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ray çeliklerinde Östenit tane boyutunu analizi ve çekme özelliklerine etkisi, 2016 - 2017

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of the weld current types on microstructure and hardness at TIG welding of the AZ31 magnesium alloy sheet, 2016 - 2016

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, GELİŞTİRİLMİŞ- İLERİ DAYANIMLI OTOMOTİV ÇELİK MALZEMESİ, ÇOK FAZLI MİKRO YAPIYA SAHİP TRIP ÇELİKLERİN ÜRETİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, İLERİ DAYANIMLI ÇELİKLERDE KIRILMA TÜRLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

DEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, DEMİRYOLLARI DEMİR ESASLI VAGON TAMPONU MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

## Citations

Total Citations (WOS):132

h-index (WOS):2