

Prof. ADEM KURT

Personal Information

Email: ademkurt@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ademkurt>

Education Information

Doctorate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (Dr), Turkey 1993 - 1996

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1992

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal İşleri Eğitimi Pr., Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Toz metalden üretilen bronz yatağın düşük karbonlu çeliğe difüzyon kaynağı ile birleştirilmesi, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (Dr), 1996

Post Graduate, Toz metal bronz yatak malzemelerin özellikleri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1988 - 2011

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - Continues

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2005 - 2008

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1998 - 2001

Courses

Kaynak Metalurjisi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İleri Toz Metalurjisi Teknikleri, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Toz Metalurjisi Teknikleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İleri Kaynak Metalurjisi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

KURT A., The Investigation Of Galvanise Coating Properties On The Iron Powder Metal Materials, Post Graduate, A.CAN(Student), 2019
KURT A., Joinabilityof Powder Copper And Stainless Steelwithmicrowave Sintering, Post Graduate, H.AVCI(Student), 2018
KURT A., Characterization Of Altin And Crn Coatings Deposited By Pvd On Inconel 718 Material, E.Selen(Student), 2015
KURT A., Investigation Of Wear And Friction Performance Of Metal Powders In Organic Brake Pads, İ.Burcu(Student), 2015
KURT A., The Weldability Of Ferrous And Nonferrous Materials By Using Electro Spark Welding Technique, Post Graduate, Z.BOZOĞLU(Student), 2015
KURT A., Organik fren balatalarında kullanılan metal tozlarının sürtünme ve aşınma performansının incelenmesi, Post Graduate, İ.BURCU(Student), 2015
KURT A., Inconel 718 süperalaşım malzemenin PVD yöntemi ile AlTiN ve CrN kaplanması ve karakterize edilmesi, Post Graduate, E.SELEN(Student), 2015
KURT A., The investigation of the ability of aluminium powder metal materials with microwave sintering process, Post Graduate, A.AYATA(Student), 2014
KURT A., The effects of cooling rate and shielding gases on magnetic phases ratio and weldment properties in duplex stainless steel TIG welds, Doctorate, A.BARIŞ(Student), 2014
KURT A., Saplama kaynak metodu ile birleştirilen bakır malzemelerin birleştirme özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, İ.ERCAN(Student), 2011
KURT A., Investigation of mechanical and metalurgical properties on the welded zone by stud welding method of studs, Post Graduate, E.GÜNDOĞDU(Student), 2011
KURT A., THE EFFECT OF POLE DIFFERENCES IN THE WELD BEAD GEOMETRY IN ARC WELDING METHOD, Post Graduate, A.KARAGÖZ(Student), 2010
KURT A., Elektrik ark kaynaklarından yayılan optik radyasyon değerlerinin analizi, Doctorate, A.GÜRSEL(Student), 2010
KURT A., Elektrik ark kaynağında kaynak gazı ve dumanının kaynak parametrelerine göre analizi, Post Graduate, M.KOÇ(Student), 2009
KURT A., THE EFFECT OF ELECTRIC ARC WELDING PARAMETERS IN THE ANALYSIS OF WELDING GAS AND WELDING FUME, M.KOÇ(Student), 2009
KURT A., Mikro Dalga Sinterleme, Post Graduate, G.ÇOBAN(Student), 2009
KURT A., Sürtünme karıştırma yöntemi ile alüminyum yüzeylerin sert tabaka ile kaplanması, Post Graduate, E.ÇETE(Student), 2008
KURT A., SÜRTÜNME KARIŞTIRMA YÖNTEMİ İLE ALÜMİNYUM YÜZEYLERİN SERT TABAKA İLE KAPLANMASI, E.ÇETE(Student), 2008
KURT A., WELDABILITY OF POWDER METAL ALUMINIUM MATERIALS BY FRICTION STIR WELDING, M.ÇAKIR(Student), 2007
KURT A., MEASUREMENT OF RESIDUAL STRESS ON THE MAG AND ELECTRIC ARC WELDING, Post Graduate, M.BUZLUK(Student), 2007
KURT A., Toz metal alüminyum malzemelerin sürtünme karıştırma kaynağı ile kaynaklanabilirliği, Post Graduate, M.ÇAKIR(Student), 2007
KURT A., Difüzyon kaynağında allotropi dönüşüm sıcaklığının difüzyon miktarına etkisinin incelenmesi, Post Graduate, E.MUTLU(Student), 2005
KURT A., Sürtünme ve karıştırma kaynak yöntemi ile malzemelerin kaynaklanabilirliği, Post Graduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2003
KURT A., Seramik takviyeli bronz esash toz metal fren balata üretimi ve sürtünme-aşınma özelliklerinin araştırılması,

Doctorate, M.BOZ(Student), 2003

KURT A., Ferritik süper alaşımların sürtünme kaynağıyla kaynaklanabilirliklerinin araştırılması, Doctorate, H.ATEŞ(Student), 2003

KURT A., Toz püskürtme yöntemi ile bronz kaplanmış çelik malzemelerde kaplama arayüzeyinin incelenmesi, Post Graduate, C.KURT(Student), 2001

KURT A., Toz metal malzemelerin PVD tekniği ile tin kaplaması, Post Graduate, M.KANLIDAĞ(Student), 2001

KURT A., Bronz ve düşük karbonlu çeliğin sürtünme kaynağı ile birleştirilmesi ve parametrelerinin incelenmesi, Post Graduate, Ü.PAYLAŞAN(Student), 2000

KURT A., C 1070 ve C 1080 çeliğin kaynaklanabilirliğinin araştırılması, Post Graduate, E.AVCIOĞLU(Student), 2000

KURT A., Petrol borularının kaynaklarında kullanılan radyografik ve ultrasonik muayene metodlarının karşılaştırılması, Post Graduate, A.GÜRSEL(Student), 1999

KURT A., Alüminyum bronzunda farklı katılma hızlarının mikroyapı ve mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, M.ÜNAL(Student), 1999

KURT A., Toz metalurjisi ile üretilmiş bronz esaslı fren balata malzemelerinin sürtünme-aşınma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, M.BOZ(Student), 1999

KURT A., Gazaltı, tozaltı ve elektrik ark kaynak yöntemleri ile kaynaklanan numunelerin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.HALTAŞ(Student), 1999

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

- I. **The Effect of B Addition on the Microstructural and Mechanical Properties of FeNiCoCrCu High Entropy Alloys**
Algan Simsek İ. B. , Arik M. N. , TALAŞ Ş., KURT A.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, 2021
(Journal Indexed in SCI)
- II. **Experimental Study on the Performance Characteristics of Non-asbestos Brake Pads Using a Novel Friction Testing Machine**
Oktem H., Uygur I., Akincioglu G., Kurt A.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Effects of Nitrogen Gas on Microstructural and Mechanical Properties of TIG Welded S32205 Duplex Stainless Steel**
BAŞYİĞİT A. B. , KURT A.
METALS, vol.8, no.4, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The effect of metal fibres and borax powders on the wear and friction performances of the organic based brake pads**
ALGAN İ. B. , KURT A.
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.39, no.11, pp.1511-1523, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Investigation of the Weld Properties of Dissimilar S32205 Duplex Stainless Steel with AISI 304 Steel Joints Produced by Arc Stud Welding**
BAŞYİĞİT A. B. , KURT A.
METALS, vol.7, no.3, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Effect of Materials on Radiation Exposure during the GTAW Process**
Gursel A., Kurt A.
WELDING JOURNAL, vol.93, no.11, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The Effect of Voltage on the Arc Stud Welding of Microwave Sintered Fe plus Al Powder Mixture**
TALAŞ Ş., DOĞAN M., ÇAKMAKKAYA M., KURT A.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.17, no.3, pp.632-637, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Corrosion Properties and Impact Toughness of 2205 Duplex Stainless Steel after TIG Welding**
Basyigit A. B. , KURT A.

- MATERIALS TESTING, vol.56, no.10, pp.786-794, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effect of Friction Welding Parameter on Mechanical and Microstructural Properties of Dissimilar AISI 1010-ASTM B22 Joints**
Kurt A., Uygur I., Paylasan U.
WELDING JOURNAL, vol.90, no.5, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Surface modification of aluminium by friction stir processing**
KURT A., UYGUR İ., Cete E.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.211, no.3, pp.313-317, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The Effect of SiO₂ on the Friction Performance of Automotive Brake Friction Materials**
Boz M., Kurt A.
METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, vol.33, no.3, pp.389-405, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **AN EXPERIMENTAL APPROACH FOR DETERMINING THE DISTORTION TENDENCY IN WELDED STRUCTURES**
ÖZÇATALBAŞ Y., FINDIK T., KURT A., KARACİF K., ÖZER A., Vural H. I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.139-145, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effect of ZrSiO₄ on the friction performance of automotive brake friction materials**
Boz M., KURT A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.23, no.6, pp.843-850, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The effect of Al₂O₃ on the friction performance of automotive brake friction materials**
Boz M., Kurt A.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.40, no.7, pp.1161-1169, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effect of friction pressure on the properties of friction welded MA956 iron-based superalloy**
ATEŞ H., Turker M., Kurt A.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.3, pp.948-953, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Effect of porosity on thermal conductivity of powder metal materials**
Kurt A., ATEŞ H.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.230-233, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Artificial neural network application to the friction-stir welding of aluminum plates**
Okuyucu H., Kurt A., ARCAKLIOĞLU E.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.78-84, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Effect of different amounts of graphite on the sintering and transverse rupture properties of powder metal parts**
Boz M., Kurt A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.22, no.3, pp.419-422, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The effect of allotropic transformation temperature in diffusion-welded low-carbon steel and copper**
Kurt A., Uygur I., Mutlu E.
METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, vol.28, no.1, pp.39-52, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Weldability of Al₄C₃-Al composites via diffusion welding technique**
Arik H., Aydin M., Kurt A., Turker M.
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.6, pp.555-560, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Wear behaviour of organic asbestos based and bronze based powder metal brake linings**
Kurt A., Boz M.
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.8, pp.717-721, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Exploring the weldability of powder metal parts**
Kurt A., ATEŞ H., Durgutlu A., Karacif K.
WELDING JOURNAL, vol.83, no.12, pp.34-37, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **The influence of stirrer geometry on bonding and mechanical properties in friction stir welding process**
Boz M., Kurt A.
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.4, pp.343-347, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Al 4,5 Cu Ön Karışimli Tozların Alaşımlanması Isıl İşlemlerin Etkisi**
Köprülü K., Mutlu N., KURT A., GÜLENC B., ÖZÇATALBAŞ Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Dubleks Paslanmaz Çeliklerde Sigma Fazının Korozyon Dayanımına Etkileri**
BAŞYİĞİT A. B. , KURT A.
Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.7, no.4, pp.1-16, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **S32205 Dubleks Paslanmaz Çeliğin TIG Kaynağında Soğuma Hızının Mikroyapısal Özelliklere Etkileri**
BAŞYİĞİT A. B. , KURT A.
Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.7, no.4, pp.1-22, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Analysis of Optical Radiation Emissions During GMAW Applications**
GÜRSEL A., KURT A.
metallofizika i noveishie Technolog II, vol.37, no.5, pp.605-613, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Toz metal Al malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir Sayısının Kaynaklanabilirliğe Etkisi**
ÇAKIR M., KURT A., ATEŞ H.
Mühendis ve Makina, vol.49, no.580, pp.3-8, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VI. **KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELİ KONSTRÜKSİYONLARIN ÇARPILMA EĞİLİMLERİNİN BELİRLENMESİ İÇİNDENEYSSEL BİR YAKLAŞIM**
ÖZÇATALBAŞ Y., FINDIK T., KURT A., KARACİF K., ÖZER A., VURAL H. İ.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.23, no.1, pp.139-145, 2008 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Proceedings 3 International Conference on Welding Technologies and Exhibition**
KURT A.
Ajansrenk, Manisa, 2014
- II. **2 Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı Bildiriler Kitabı**
KURT A., ATEŞ H., DURGUTLU A.
Mina Ajans, Ankara, 2012
- III. **1 Uluslararası Kaynak teknolojileri Konferansı Bildiriler Kitabı**
KURT A., TÜRKER M.
Mina Ajans, Ankara, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SINTERING OF IRON POWDERS BY RESISTANCE HEATING TECHNIQUE**
KURT A., ATAR F.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xx20) will be held at Gaziantep University on 05-07 November 2020., 5 - 07 November 2020
- II. **Investigation of Friction and wear performance of pine cone powder additive brake pads**
KURT A., TOFAN H. İ.
The International Conference of Materials and Engineering Technology, Gaziantep, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.317-323
- III. **Overview of the Historical Background and Future of Materials Science**

KURT A.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, KIEV, Ukraine, 24 - 28 April 2019, pp.416-421

- IV. **Galvanization of Powdered Metal Materials**
KURT A., CAN A.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 24 - 28 April 2019
- V. **Effect of Boron on Microstructure and Hardness Properties of High Entropy Alloys**
Algan İ. B., Arık M. N., Talaş Ş., Kurt A., Akkurt F.
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 April 2019, pp.1-7
- VI. **Farklı Toz Metal Malzemelerin Mikrodalga Ve İndüksiyon Isıtma İle Birleştirilebilirliği**
ALGAN İ. B., AKSU Y., ÇİFTÇİ Y., ÜNLÜ N., ÇITAK R., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.471-476
- VII. **Soğuk Basınç Kaynağında Basınç Periyotunun Birleşebilirliğe Ve Elektriksel İletkenliğine Etkisi**
KURT A., Küçüköner H.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.555-565
- VIII. **Joinability Of Different Powder Metal Materials With Microwave And Induction Heating**
Algan İ. B., Aksu Y., Çiftçi Y., Ünlü N., Çıtak R., Özçatalbaş Y., Kurt A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18) 26-28 September 2018, Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018
- IX. **Çok Pasolu Kaynaklarda Isı Girdisinin Kaynak Metaline Etkisi**
Sarıcaoğlu N., Çam T., Aydın S., KURT A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.49-56
- X. **Nokta Direnç Kaynağı İle Çelik Hasır Örgü İmalatında Kaynak Akiminin Birleşmeye Etkisi**
KURT A., Talaş A., Alpkaya E., ÖZÇATALBAŞ Y.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), 26 - 28 September 2018, pp.453-461
- XI. **Joinability Of Brass Alloy By Furnace And Microwave Brazing**
Aksu Y., Algan İ. B., Çıtak R., Kurt A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18) 26-28 September 2018, Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018
- XII. **The Effect Of Thermal Cycle On Mechanical Properties Of Trip Steels In Gas Metal Arc Welding (GMAW)**
KURT A., Erian G.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.629-643
- XIII. **STAINLESS STEEL AND LOW CARBON STEEL WELDABILITY WITH TIG WELDING METHOD**
KURT A., AVCI H., ÇETİN S.
IATS 17 8th. International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017
- XIV. **Alloying of Pre-Mixed Al 4.5 Cu Metal Powders and Applicability of T6 Heat Treatment**
MUTLU N., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), SARAJOVA, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.286-295
- XV. **Investigation of Sinterbonding of Cu and Fe Couple Produced by Powder Metallurgy Method**
Avcı H., Algan İ. B., Kurt A.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.277-286
- XVI. **Investigation Of Weldability On The Galvanized Sheet Steels By Laser Welding Method**
Algan İ. B., Atmaca E. S., Kurt A.

4. International Conference On Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.380-388
- XVII. **Soğuk Basınç Kaynak Yöntemiyle Alüminyum Tellerin Kaynaklanabilirliği**
Algan İ. B. , Ayata A., Atmaca E. S. , Kurt A.
4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.1660-1666
- XVIII. **Soğuk basınç Kaynak Yöntemiyle Alüminyum T3ellerin kaynaklanabilirliği**
Ayata A., ALGAN İ. B. , Atmaca E. S. , KURT A.
4.th International Conference on welding technologies and exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XIX. **INVESTIGATION OF THE WELD PROPERTIES OF DISSIMILAR S32205 DUPLEX STAINLESS STEEL AND AISI 304 STEEL JOINTS PRODUCED BY ARC STUD WELDING**
BAŞYİĞİT A. B. , KURT A.
4th International conference on welding technologies and exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.299-309
- XX. **Investigation of Weldability on the galvanized sheet steels by laser welding method**
KURT A., Atmaca E. S. , ALGAN İ. B.
4-th International Conferenc on Welding technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.3803888
- XXI. **past present and future of material science**
KURT A.
5th.International Conference on Recent Advances in Materials Minerals &Environment, PENANG, Malaysia, 4 - 06 August 2015
- XXII. **INVESTIGATION OF HIGH TEMPERATURE BEHAVIOUR OF THE INCONEL 718 COATED WITH PVD**
KURT A., Elif Selen A.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 11 April 2015, pp.92-93
- XXIII. **THE EFFECTS OF SIGMA PHASE ON CORROSION PROPERTIES OF DUPLEXSTAINLESS STEELS**
KURT A., BAŞYİĞİT A. B.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 11 April 2015, pp.20-21
- XXIV. **THE EFFECTS OF COOLING RATE ON MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF TIG WELDED S32205 DUPLEX STAINLESS STEEL**
KURT A., BAŞYİĞİT A. B.
1. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 9 - 11 April 2015, pp.22-23
- XXV. **Effects of Borax On The Wear Behavior of Organic Brake Lining Materials**
Algan İ. B. , Kurt A.
17. International Metallurgy and Materials Congress İstanbul TÜYAP, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2014, vol.1, pp.738-744
- XXVI. **Effects Of Borax On The Behaviour Of Organic Brake Lining Materials**
KURT A., ALGAN İ. B.
IMMC'17 International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.738-744
- XXVII. **Saplama Kaynağı ile Alüminyum Malzemelerin Birleştirilmesinde Kaynak Geriliminin Birleşme Bölgesine Etkisi**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Manisa, Turkey, 23 - 25 May 2014, pp.106-115
- XXVIII. **INCONEL 718 SÜPERALAŞIM MALZEMENİN TIG KAYNAĞI İLE KAYNAKLANABİLİRLİĞİ**
KURT A.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 23 - 25 May 2014, pp.893-900
- XXIX. **ÇELİK SAPLAMALARIN AL LEVHALARA YAPILAN SAPLAMA KAYNAĞINDA KAYNAK GERİLİMİNİN KAYNAK BİRLEŞME BÖLGESİNE ETKİLERİ**
KURT A.

- 3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 23 - 25 May 2014, pp.543-550
- XXX. **DETERMINATION OF WELDING DEFECTS ON FILLET WELDED JOINTS AND THEIR COMPARATIVE INVESTIGATION**
KURT A.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 23 - 25 May 2014, pp.1065-1072
- XXXI. **INVESTIGATING THE CORROSION AND IMPACT TOUGHNESS PROPERTIES OF 2205 DUPLEX STAINLESS STEEL AFTER TIG WELDING**
KURT A.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Manisa, Turkey, 22 - 24 May 2014, pp.233-248
- XXXII. **SAPLAMA KAYNAK YÖNTEMİ İLE INCONEL 718 SÜPERALAŞIM MALZEMENİN KAYNAKLANABİLİRLİĞİ**
Kurt A., Algan İ. B. , Atmaca E. S.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 22 - 24 May 2014, pp.588-594
- XXXIII. **LAZER KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM KÖPÜK PREFORM MALZEMELERİN KÖPÜRTÜLMESİ VE KAYNAK PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
KURT A.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 22 - 24 May 2014, pp.472-479
- XXXIV. **THE INFLUENCE OF THE WELDING PROCESS AND PARAMETERS ON WELDING FUMES**
KURT A.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 22 - 24 May 2014, pp.408-416
- XXXV. **RADIATION EXPOSURES FROM SMAW APPLICATIONS ON SS304 AND A36 MATERIALS**
KURT A.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.84-90
- XXXVI. **POLARIZATION EFFECTS ON GTAW SEAMS**
KURT A.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.75-83
- XXXVII. **WELDABILITY OF POWDER METAL IRON METERIALS BY STUDY WELDING**
Kurt A., Algan İ. B. , Atmaca E. S.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.41-48
- XXXVIII. **Saplama Kaynak Yöntemi İle Inconel 718 Süperalaşım Malzemenin Kaynaklanabilirliği**
atmaca e. s. , ALGAN İ. B. , KURT A.
3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.588-594
- XXXIX. **Weldability of Powder Metal Iron Materials By Stud Welding**
atmaca e. s. , ALGAN İ. B. , ayata a., KURT A.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.41-48
- XL. **Inconel 718 Süperalaşım Malzemenin TIG Kaynağı İle Kaynaklanabilirliği**
Atmaca E. S. , Algan İ. B. , Kurt A., Köseoğlu T.
3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.893-900
- XLI. **TIG Kaynağında Kaynak Dikiş Profiline Kutuplamanın Etkisi**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 2012, pp.602-613

- XLII. **Saplama Kaynak Metodu ile Birleştirilen Bakır Malzemelerin Birleştirme Özelliklerinin İncelenmesi**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 2012, pp.80-87
- XLIII. **Manuel Ark Kaynağında Elektrod Örtü Türünün Açığa Çıkan Kaynak Gazına Etkisi**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.272-276
- XLIV. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş Alüminyum Esaslı Metalik Köpüklerin Köpürtme SonrasıSaplama Kaynağı Yapılması**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.88-95
- XLV. **The Effect Of Welding Current To Uv Rates On The Stainless Steel Materials By Covered Electrodes**
KURT A.
2 nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.74-79
- XLVI. **GAZ ATOMİZASYONU YÖNTEMİ İLE KALAY TOZU ÜRETİMİNDE GAZ BASINCININ TOZ BOYUTU VE ŞEKLİNE ETKİSİ**
OĞUZ Ş., ÖZTÜRK Z., UZUN E., KURT A., BOZ M.
6 TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGİES SYMPOSIUM(IATS11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.565-568
- XLVII. **TOZ METAL AL MALZEMELERİN KÖPÜRTME ÖNCESİ SAPLAMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ**
PELİT Y., AYATA A., KURT A., TÜRKER M.
6 TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGİES SYMPOSIUM(IATS11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.132-135
- XLVIII. **The Effect of Time of Powder Removal on Powder Particle Size and Shape Copper Powder Produced by Electrolysis Method**
KURT A., BOZ M.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.271-272
- XLIX. **Analysis of Functional Properties of Cu-Al₂O₃ Particulate Reinforced Composites. A First Assessment: Elaboration**
Mitca (Oprea) L. N. , Orban R. L. , KURT A., Brandusan L., Jumate N.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.331-332
- L. **The Effect of Powder Removal on Powder Particle Size and Shape Copper Powder Produce by Electrolysis Method**
BOZ M., KURT A.
4.International Powder Metallurgy Conference, Craiova, Romania, 8 - 12 July 2009
- LI. **Analysis of Functional Properties of Cu Al₂O₃ Composites**
MITCA L. N. , ORBAN R. L. , KURT A., L B.
4.International Powder Metallurgy Conference, Craiova, Romania, 8 - 12 July 2009
- LII. **Örtülü Elektrod ile Ark Kaynağında Akım Şiddetinin Kalıntı Gerilmelere Etkisi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1591-1594
- LIII. **ALIN BİRLEŞTİRMELERDE ARK KAYNAK TÜRÜNÜN KALINTI GERİLMELERE ETKİSİ**
KURT A.
1 st INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2009, pp.933-937
- LIV. **GAZ ALTI KAYNAĞINDA ALIN BİRLEŞTİRMELERDE KALINTI GERİLMELERİN BELİRLENMESİ**

KURT A.

1 st INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2009, pp.911-916

- LV. Elektrik Ark Kaynaklarında Ortaya Çıkan UV Ultraviyole Radyasyon Değerlerinin İnsan Sağlığına ve Çevreye Etkileri**
KURT A.
1 st INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITON, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.856-863
- LVI. Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi Belirlenmesi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-940
- LVII. Gazaltı Kaynağında Alın Birleştirmelerde Kalıntı Gerilmelerin Belirlenmesi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.911-917
- LVIII. Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
1.Uluslararası Kaynak Teknolojisi Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-939
- LIX. Joinability of Iron Powder Metal Parts by Oxy Hydrogen Welding**
KOÇ M., ATEŞ H., UYGUR İ., KURT A.
4.International Powder Metallurgy Conference, Craiova, Romania, 8 - 12 May 2009
- LX. INFLUENCE OF Al₂O₃ CONTENT ON THE DENSITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF Cu-Al₂O₃**
Luisa M., KURT A., ÇİNİCİ H.
5. International Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008
- LXI. Toz Metal Alüminyum Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir sayısının kaynaklanabilirliğe Etkisi**
ÇAKIR M., KURT A., ATEŞ H.
Kaynak Teknolojisi VI. Ulusal Kongresi ve sergisi, Ankara, Turkey, 9 - 10 November 2007, pp.63-71
- LXII. SINTER BONDING OF BRONZE AND IRON POWDERS PM07**
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE WITH EXHIBITION, India, 9 - 11 February 2007
- LXIII. Diffusion Bonding of Iron and Bronze by Microwave Sintering**
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ., GÜNHAN H.
Euro PM 2007 Congress and Exhibition, Toulouse, France, 15 - 17 January 2007, vol.199
- LXIV. Investigation of weldability of P/M bronze materials by Tig welding technique**
Kurt A., ATEŞ H.
4th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (MATEHN 06), Cluj-Napoca, Romania, 21 - 23 September 2006, vol.23, pp.315-318
- LXV. Effects of temperature on the weldability of powder metal parts joined by diffusion welding**
KURT A., Uygur I., ATEŞ H.
Beijing International Materials Week, Beijing, China, 25 - 30 June 2006, pp.667-668
- LXVI. Effect of porosity content on the weldability of powder metal parts produced by friction stir welding**
KURT A., Uygur I., ATEŞ H.
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, South Korea, 24 - 28 September 2006, pp.789-790
- LXVII. The Effect of porosity amount on wear behaviour in Self lubrication bronze bearings**
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.
The Seventy Conference of The Egyptian Society of Tribology, Egypt, 27 - 28 December 2006, pp.35-40
- LXVIII. Effect of Welding time on the Weldability of Powder Metal Parts Joined by Diffusion Welding**
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.
Beijing International Materials Week, Beijing, China, 25 - 30 June 2006
- LXIX. Investigation of Coatability of Powder Metallurgy Parts by PVD Technique TMS**
KURT A., MUSTAFA K.

Coating, Materials Science and Technology, Pittsburg, 15 September 2005 - 17 September 1999, pp.23-26

- LXX. **Joining of Powder Metal Iron to C 45 materials by TIG welding**
KURT A., ATEŞ H.
Third International Conference on Powder Metallurgy, Romania, 7 - 09 July 2005, pp.737-742
- LXXI. **Alüminyum Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Kaynak Hızının Birleşebilirliğe Etkisi**
KURT A., MEHMET Ö., BOZ M.
TMMOB Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 24 - 25 October 2003
- LXXII. **Toz metal demir malzemelerin örtülü elektrod ile kaynaklanabilirliğinin incelenmesi**
ATEŞ H., DURGUTLU A., KURT A., KARACİF K.
3. uluslararası toz metalurjisi konferansı, 2 - 05 September 2002, pp.1199-1206
- LXXIII. **Toz metal alüminyum malzemelerin TIG kaynak yöntemi ile kaynaklanabilirliğinin araştırılması**
DURGUTLU A., ATEŞ H., KARACİF K., KURT A.
3. Uluslararası toz metalurjisi konferansı, 2 - 05 September 2002, pp.1191-1198
- LXXIV. **Yüksek Frekans Kaynağı**
KURT A.
TMMOB Kaynak Teknolojisi III. Ulusal Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2001, vol.279
- LXXV. **Sürtünme Kaynağı**
ATEŞ H., KURT A., TÜRKER M.
TMMOB Kaynak Teknolojisi 2. Kongre ve sergisi, Turkey, 16 - 18 November 1999, pp.125-132
- LXXVI. **Ergitmeli kaynak yöntemleri ile birleştirilen Hadde Toz metal Cu malzemede ITAB ın incelenmesi**
KURT A., GÜLENC B., DURGUTLU A.
2. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 22 - 24 September 1999, pp.565-570
- LXXVII. **ERGİTMELİ KAYNAK YÖNTEMLERİ İLE BİRLEŞTİRİLEN HADDE TOZ METAL CU MALZEMEDE ITAB 8217İN İNCELENMESİ**
KURT A., GÜLENC B., DURGUTLU A.
2. ULUSAL TOZ METALURJISI KONFERANSI, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999
- LXXVIII. **Toz Metal Bronz Balata Malzemelerinin Aşınma Özellikleri**
BOZ M., KURT A.
2. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.467-474
- LXXIX. **TM Yöntemi ile Üretilmiş Demir Malzemelerin Elektroliz Yoluyla Ni Kaplama Şartlarının İncelenmesi**
ÇITAK R., KURT A., ÇORLU Z.
2. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.505-512
- LXXX. **TÜRKİYE' DE KAYNAK VE KAYNAKCI EĞİTİMİ**
Kurt A.
1. MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM SEMPOZYUMU (MTES-), Karabük, Turkey, 6 - 08 July 1998, pp.325-336
- LXXXI. **Katı Hal Birleştirmeler İçin Difüzyon Kaynağı**
KURT A.
Kaynak Teknolojisi 1. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 1997, pp.77-83
- LXXXII. **Toz Metalurjisi Metodu İle Üretilmiş Bakır Yatakların Aşınma Özellikleri**
KURT A., TÜRKER M., S S.
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.419-427
- LXXXIII. **Saf Demir Tozlarından Sıkıştırılan TM Parçaların Düşük Karbonlu Çeliğe MİG Kaynağı İle Kaynatılabilirliğinin Araştırılması**
KURT A., TÜRKER M., GÜLENC B.
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.595-602
- LXXXIV. **Ferritik Süperalaşımında Yüzey Pürüzlülüğünün Alumina Filminin Kırılma Tavrına Etkisi**
TÜRKER M., KURT A.
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, vol.265
- LXXXV. **Toz Metal Bronz Yatak Malzemelerinin Özellikleri**
KURT A., S S.
5. Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 1992, pp.551-562

Supported Projects

- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Katkılı Yüksek Entropi Alaşımalarının Ark Ergitme İle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ark Kaynağındaki Kaynak Gazı ve Dumanının Kaynak Yöntemlerine Göre Analizi, 2007 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metal Alüminyum Malzemelerin Sürtünme Kaynak Yöntemi ile Kaynak Edilebilirliği, 2007 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaynaklı Birleştirmelerde Kalıcı Gerilmelerin Ölçülmesi, 2003 - Continues
- KURT A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TOZ METALURİSİ YÖNT.İLE ASPETSTSİZ BAL.ÜRT., 2003 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi Yöntemi ile Balata Üretimi, 2002 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Superalaşım üretimi için yüksek enerji atritör tasarımı ve imalatı, 2000 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik difüzyon kaynak cihazı tasarımı ve imalatı, 1998 - Continues
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında oluşan Manyetik Özellikteki Fazların Miktarının Tesbiti ve Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2014
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMAL SPREYLEME YÖNTEMİ İLE KOROZYONA DAYANIKLI YÜZEY KAPLAMA, 2010 - 2013
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKRODALGA ENERJİSİ İLE ALÜMİNYUM VE DEMİR ESASLI TOZ METAL MALZEMELERİN SİNTERLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2013
- KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Saplama Kaynağı ile Birleştirilmiş Saplamların Kaynak Bölgesinin Metalurjik ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2009 - 2012

Tasks In Event Organizations

- Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., Erol A., International Conference on Welding Technologies, Scientific Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, Eylül 2018
- Ateş H., Kurt A., Yılmaz N. F. , Gür C. H. , Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Scientific Congress, Gaziantep, Turkey, Mayıs 2016
- Ateş H., Kurt A., Gür C. H. , Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Scientific Congress, Manisa, Turkey, Mayıs 2014
- Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2012
- Türker M., Uslan İ., Karataş Ç., Usta Y., Kurt A., Ünal H. İ. , Dericioğlu A. F. , 6th International Powder Metallurgy Conference, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2011
- Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2009
- Uslan İ., Ünal H. İ. , Usta Y., Kurt A., Karataş Ç., Demir T., 5th International Powder Metallurgy Conference, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2008

Citations

Total Citations (WOS):596

h-index (WOS):11