

Prof. Dr. ALİ BAYRAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 419 56](tel:+9041956)

E-posta: bayram@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/bayram>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7311-8358

Yoksis Araştırmacı ID: 11777

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli oranlardaki Al-Cu-B alaşımlarında intermetalik faz tane büyüklüğünün mekanik özelliklere etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Karbürize Edilmiş Parçalarda Yorulma Davranışına Boyut Etkisinin Genelleştirilmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Triboloji, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1995 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2016 - 2019

Bursa Uludağ Üniversitesi, İznik Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2011

Enstitü Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002 - 2008

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2000

Yönetilen İşler

- BAYRAM A., AISI 316L paslanmaz çeliğin yüzey özelliklerine akımsız Ni-B, Ni-P/Ni-B VE Ni-B/Ni-P kaplamaların etkisi, Yüksek Lisans, F.Mindivan(Öğrenci), 2021
- BAYRAM A., Usibor 1500 çeliğinin ostenitleme sürelerine bağlı olarak çekme özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Baburoğlu(Öğrenci), 2020
- BAYRAM A., Otomotivde lazer dolgu kaynağı parametrelerinin etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.Karşı(Öğrenci), 2019
- BAYRAM A., Plazma nitrülenmiş 17-4 ph paslanmaz çeliğin mekanik ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Rabia(Öğrenci), 2019
- BAYRAM A., Araç koltuk kazağının roll forming işlemi ile üretilmesi ve sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, Yüksek Lisans, S.Doğan(Öğrenci), 2018
- BAYRAM A., Kaynaklı twip çeliklerinde mikroyapı ve mekanik özellikler arasındaki ilişkilerin araştırılması, Doktora, M.TUTAR(Öğrenci), 2017
- BAYRAM A., Otomotivde kullanılan alüminyum esaslı saclarda geri yaylanma tahmin doğruluğunun artırılması, Yüksek Lisans, T.KARAGÖZ(Öğrenci), 2017
- BAYRAM A., Dual fazlı çelik saclarda geri yaylanma probleminin deneysel olarak incelenmesi, Doktora, Y.UMUR(Öğrenci), 2016
- BAYRAM A., Dual fazlı sacların mekanik özelliklerinin deformasyon hızına bağlı olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.TOKGÖZ(Öğrenci), 2015
- YAZICI M., BAYRAM A., Metal-kauçuk malzeme çiftinin sonradan yapıştırma yöntemi kullanılarak yapıştırma parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KAMİL(Öğrenci), 2013
- BAYRAM A., Seçilen bir parçaya ait plastik kalıp tasarımı, Yüksek Lisans, İ.İDRİZOĞLU(Öğrenci), 2011
- BAYRAM A., Plazma nitrülenmiş, PVD kaplanmış ve çift yüzey işlemi uygulanmış sıcak iş takım çeliklerinin aşınma davranışlarının araştırılması, Yüksek Lisans, M.TUTAR(Öğrenci), 2011
- BAYRAM A., Farklı şartlarda plazma nitrülenmiş çeliklerin aşınma davranışının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.TOPÇU(Öğrenci), 2010
- BAYRAM A., Sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilen 3000 serisi alüminyum alaşımların yorulma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TAHİR(Öğrenci), 2010
- BAYRAM A., Sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilen 2000 serisi alüminyum alaşımlarının yorulma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, T.SAYACA(Öğrenci), 2010
- BAYRAM A., Sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilen 5000 serisi alüminyum alaşımlarında kaynak parametrelerinin incelenmesi, Doktora, E.MALYER(Öğrenci), 2010
- BAYRAM A., İyon implantasyonu ve plazma nitrüleme yöntemi ile yüzeyi sertleştirilmiş soğuk iş takım çeliklerinin içyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, E.ESER(Öğrenci), 2009
- BAYRAM A., Sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilmiş yaşlandırılabilir alüminyum alaşımlarının mekanik özelliklerinin ve korozyon davranışlarının incelenmesi, Doktora, H.AYDIN(Öğrenci), 2008
- BAYRAM A., Debriyajda kullanılan histerezis rondelası için yeni bir malzeme seçimi ve geometrisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.SAYACA(Öğrenci), 2008
- BAYRAM A., D2 çeliğinden üretilmiş ve değişik şartlarda plazma nitrülenmiş zimbaların aşınma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.HAYRİ(Öğrenci), 2007
- BAYRAM A., Seçilen bir Al-Mg-Si alaşımının (AlMgSi0.5 ; etial 60) ısıl işlemlerle özellik değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞENDENİZ(Öğrenci), 2006
- BAYRAM A., Farklı matriks yapıları sahip küresel grafitli dökme demirlerin mekanik ve işlenebilirlik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.KAAN(Öğrenci), 2006
- BAYRAM A., P91 çeliği ile farklı metallerin kaynağı ve uygulanan ısıl işlemlerin mekanik özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.Volkan(Öğrenci), 2004
- BAYRAM A., P91 çeliği ile farklı metallerin kaynağı ve ısıl işlemleri-mekanik özellikleri, Yüksek Lisans, V.UYGUN(Öğrenci), 2004
- BAYRAM A., Değişik oranlarda bakır içeren alüminyum alaşımlarında çentik geometrisinin kırılma tokluğu üzerine etkisi, Yüksek Lisans, R.HAYDAR(Öğrenci), 2003
- BAYRAM A., Al-alaşımlarında dispersoidlerin mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, D.DEĞİRMENCİ(Öğrenci), 2001
- BAYRAM A., Malzeme mekanik özelliklerinin parça tasarımı ve analizine etkisi, Yüksek Lisans, E.ATAY(Öğrenci), 2001

BAYRAM A., Derin çekme saclarının deformasyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, İALICI(Öğrenci), 2001
BAYRAM A., Dual fazlı çeliklerde gerilme-birim şekil değiştirme eğrilerinin analizi, Yüksek Lisans, A.DURMUŞ(Öğrenci), 2000
BAYRAM A., Dual fazlı çeliklerde ikinci faz martenzit morfolojisinin mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, M.ULA(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Selective Laser Melting Process for Maraging 300 Steel: Investigation the Impact of Parameters on Porosity, Microstructure, and Mechanical Properties**
Arslan O., Ari A., BAYRAM A., Konukcu T.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Electroless Monolayer and Duplex Ni-B and Ni-P Coatings for 316L Stainless Steel in Synergistic Combination of Mechanical (Wear) and Chemical (Corrosion) Processes**
MİNDİVAN F., MİNDİVAN H., BAYRAM A.
Advanced Engineering Materials, cilt.25, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Single Track Geometry Prediction of Laser Metal Deposited 316L-Si Via Multi-Physics Modelling and Regression Analysis with Experimental Validation**
Biyikli M., Karagoz T., Calli M., Muslim T., ÖZALP A. A., BAYRAM A.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.29, sa.3, ss.807-820, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative evaluation of mechanical properties of short aramid fiber on thermoplastic polymers**
Ari A., BAYRAM A., KARAHAN M., Arslan O.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.41, sa.1, ss.161-176, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of the mechanical properties of chopped glass, carbon, and aramid fiber reinforced polypropylene**
Ari A., BAYRAM A., KARAHAN M., Karagoz S.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of tool pin profile on the hook geometry and mechanical properties of a friction stir spot welded AA6082-T6 aluminum alloy**
AYDIN H., TUNÇEL O., Tutar M., BAYRAM A.
TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.233-248, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Springback/Springforward Behaviour of DP Steels Used in the Automotive Industry**
UMUR Y., AYDIN H., YİĞİT K., BAYRAM A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.27, sa.1, ss.243-250, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of welding current on microstructure and mechanical properties of 15% deformed TWIP steel joined with electrical resistance spot welding**
AYDIN H., Tutar M., Davut K., BAYRAM A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.803-817, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Strain Effect on the Microstructure, Mechanical Properties and Fracture Characteristics of a TWIP Steel Sheet**
AYDIN H., Tutar M., BAYRAM A.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.71, sa.7, ss.1669-1680, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Weld Current on the Microstructure and Mechanical Properties of a Resistance Spot-Welded TWIP Steel Sheet**
Tutar M., AYDIN H., BAYRAM A.
METALS, cilt.7, sa.12, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The optimisation of process parameters for friction stir spot-welded AA3003-H12 aluminium alloy using a Taguchi orthogonal array**

- Tutar M., AYDIN H., Yuce C., YAVUZ N., BAYRAM A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.63, ss.789-797, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **The hydro-abrasive erosion wear behavior of duplex-treated surfaces of AISI H13 tool steel**
Tutar M., AYDIN H., DURMUŞ A., BAYRAM A., YİĞİT K.
SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES, cilt.57, sa.5, ss.1040-1051, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Rotational Speed and Dwell Time on Mechanical Properties of Dissimilar AA1050-AA3105 Friction Stir Spot Welded Joints**
AYDIN H., Tuncel O., Yuce C., Tutar M., YAVUZ N., BAYRAM A.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.818-825, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Friction Characteristics of Nitrided Layers on AISI 430 Ferritic Stainless Steel Obtained by Various Nitriding Processes**
AYDIN H., BAYRAM A., Topcu S.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, sa.1, ss.19-24, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **An investigation on microstructure and mechanical properties of post-weld heat-treated friction stir welds in aluminum alloy 2024-W**
AYDIN H., BAYRAM A., Durgun I.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.227, ss.649-662, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of different nitriding processes on the friction coefficient of 304 austenitic and 420 martensitic stainless steels**
AYDIN H., BAYRAM A., Topcu S.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.65, sa.1, ss.27-36, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Welding Parameters on Tensile Properties and Fatigue Behavior of Friction Stir Welded 2014-T6 Aluminum Alloy**
AYDIN H., Tutar M., DURMUŞ A., BAYRAM A., Sayaca T.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.65, sa.1, ss.21-30, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of the microstructure on the notched tensile strength of as-cast and austempered ductile cast irons**
DURMUŞ A., AYDIN H., Tutar M., BAYRAM A., YİĞİT K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.226, ss.2214-2229, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **APPLICATION OF GREY RELATION ANALYSIS (GRA) AND TAGUCHI METHOD FOR THE PARAMETRIC OPTIMIZATION OF FRICTION STIR WELDING (FSW) PROCESS**
AYDIN H., BAYRAM A., EŞME U., KAZANÇOĞLU Y., GÜVEN O.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.44, sa.4, ss.205-211, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of post-weld heat treatment on the mechanical properties of 2024-T4 friction stir-welded joints**
AYDIN H., BAYRAM A., Durgun I.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.5, ss.2568-2577, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of Welding Parameters on the Fatigue Behaviours of Friction Stir Welds of 3003-O Aluminum Alloys**
AYDIN H., BAYRAM A., Yildirim M. T., YİĞİT K.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.16, sa.4, ss.311-319, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Tensile properties of friction stir welded joints of 2024 aluminum alloys in different heat-treated-state**
Aydin H., Bayram A., Uğuz A., Akay S. K.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.6, ss.2211-2221, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Abrasive and Sliding Wear Characteristics of Al-Si Cast Alloys Before and After Coating by Plasma Electrolytic Oxidation Process**
AYDIN H., BAYRAM A., Uguz A.
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.50, sa.6, ss.318-325,

2008 (SCI-Expanded)

- XXIV. **The observation of grain boundary phases in Al-Zn-Mg alloys containing dispersoids**
UĞUZ A., BAYRAM A.
Metall, cilt.58, ss.44-46, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Microstructure on the Wear Behaviour of a Dual Phase Steel**
BAYRAM A., UĞUZ A.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AISI 1050 ÇELİĞİ ÜZERİNE INCONEL 718 LAZER DOLGU KAYNAĞININ MORFOLOJİSİ, MİKROYAPISI VE MEKANİK KARAKTERİZASYONU**
ARI A., Karagöz T., Arslan O., BAYRAM A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.613-630, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The optimisation of welding parameters for electrical resistance spot-welded TWIP steels using a Taguchi method**
Tutar M., AYDIN H., BAYRAM A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.4, ss.650-657, 2018 (ESCI)
- III. **SAC METAL ŞEKİLLENDİRME KALIPLARINDA KULLANILAN BİZMUT-KALAY DÖKÜM ALAŞIMLARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
DURGUN İ., YİĞİT K., AYDIN H., BAYRAM A.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.3, ss.11-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **MECHANICAL PROPERTIES OF FRICTION STIR WELDED 3003 ALUMINUM ALLOY IN DIFFERENT WELDING CONDITIONS**
AYDIN H., TUTAR M., YİĞİT K., BAYRAM A.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.12, ss.92-96, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Multi objective Taguchi optimization approach for resistance spot welding of cold rolled TWIP steel sheets**
TUTAR M., AYDIN H., BAYRAM A.
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, cilt.885, sa.1, 2017 (Scopus)
- VI. **MECHANICAL PERFORMANCE OF FRICTION STIR SPOT WELDED AA6082 T6 SHEETS**
TUNÇEL O., AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.4, sa.1, ss.114-118, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Einfluß der Belastungsrate auf das mechanische Verhalten von Verbundwerkstoffen aus Glasfasermatten und Epoxidharz**
Bayram A., Yazıcı M., Korkmaz B.
Technische Textilien, cilt.42, sa.1, ss.47-52, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **30 DEFORME EDİLMİŞ TWIP ÇELİĞİNİN ELEKTRİK DİRENÇ PUNTA KAYNAĞINDA ELEKTROD BASKI KUVVETİNİN KAYNAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
TUTAR M., AYDIN H., BAYRAM A.
9th International Automotive Technologies Congress, Otekon 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1392-1399
- II. **Tool Pin Geometry Effect on Fracture Characteristics of 6082-T6 Friction Stir Spot Welds in Lap Shear Test**
TUNÇEL O., AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, (ICADET 17), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.434-444

- III. **Effect Of Welding Time On Weld Properties Of 30 Cold Rolled Twip Steel Resistance Spot Welds**
AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
Istec 2017 Europe-international Science And Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 Temmuz 2017 - 19 Ocak 2018, ss.300-306
- IV. **Multi Objective Taguchi Optimization Approach For Resistance Spot Welding Of Cold Rolled Twip Steel Sheets**
TUTAR M., AYDIN H., BAYRAM A.
The 6th International Conference On Manufacturing Engineering And Process, Lizbon, Portekiz, 27 - 29 Mayıs 2017, ss.53-57
- V. **Influence of Tool Pin Profile on Mechanical Properties of 6082-T6 Friction Stir Spot Welds**
AYDIN H., TUNÇEL O., TUTAR M., BAYRAM A.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2017),Budapest, Hungary, May 2017, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.334-339
- VI. **Multi objective Taguchi optimization approach for resistance spot welding of cold rolled TWIP steel sheets**
Tutar M., AYDIN H., BAYRAM A.
6th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP), Lisbon, Portekiz, 27 - 29 Mayıs 2017, cilt.885
- VII. **Weld Current Effect on the Tensile Strength of Cold Rolled TWIP980 Steel Joints Welded by Resistance Spot Welding**
AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
3th International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1247-1251
- VIII. **THE INFLUENCE OF WELDING TIME ON MECHANICAL PROPERTIES OF RESISTANCE SPOT WELDED TWIP STEELSHEETS**
AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
XIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2016 SUMMER SESSION, Varna, Bulgaristan, 14 - 17 Eylül 2016, cilt.24, ss.16-19
- IX. **A COMPARISON OF FRICTION CHARACTERISTICS OF VARIOUS SURFACE TREATED HOT WORK TOOL STEEL**
TUTAR M., BAYRAM A.
XIII INTERNATIONAL CONGRESS SUMMER SESSION "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", Varna, Bulgaristan, 14 - 17 Eylül 2016
- X. **Otomotiv sanayinde kullanılan TWIP çeliğinin elektrik direnç punta kaynağında elektrod baskı kuvvetinin mekanik özelliklere etkisi**
AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
OTEKON 2016 8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016
- XI. **Weld Current Effect on the Mechanical Properties of Resistance Spot Welded TWIP980 Steel Sheets**
TUTAR M., AYDIN H., BAYRAM A.
International Research Symposium on Recent Innovations in Engineering Science and Technology, Paris, Fransa, 9 - 10 Mart 2016, cilt.5, ss.12-17
- XII. **Mechanical Performance Of Friction Stir Spot Welded AA6082 T6 Sheets**
TUNÇEL O., AYDIN H., TUTAR M., BAYRAM A.
4th IASTEM International Conference, Amsterdam, Hollanda, 12 Kasım 2015, ss.62-66
- XIII. **Influence of Welding Parameters on Mechanical Properties And Microstructure of Friction Stir Spot Welded AA5754 Aluminium Alloys**
TUTAR M., AYDIN H., YÜCE C., TUNÇEL O., YAVUZ N., BAYRAM A.
15th International Materials Symposium, IMSP 2014, 15 - 17 Ekim 2014
- XIV. **Influence of welding parameters on mechanical properties and microstructure of friction stir spot**

welded AA5754 Aluminium alloys

TUTAR M., AYDIN H., YÜCE C., TUNÇEL O., YAVUZ N., BAYRAM A.

15. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 Ekim 2014

- XV. **Farklı türdeki yüksek mukavemet çeliklerinin punta kaynağı ile birleştirilmesinde kaynak zamanı ve mekanik özellikler arasındaki korelasyonlar**
AYDIN H., DURGUN İ., TUTAR M., BAYRAM A.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON14), Bursa, Türkiye, 26 Mayıs 2014, cilt.1, ss.149
- XVI. **Effect of rotational speed and dwell time on mechanical properties of dissimilar AA1050-AA3105 joints produced by friction stir spot welding**
AYDIN H., TUNÇEL O., YÜCE C., TUTAR M., YAVUZ N., BAYRAM A.
3rd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21 - 23 Mayıs 2014
- XVII. **Effect of rotational speed and dwell time on mechanical properties of dissimilar AA1050-AA3105 joints produced by friction stir spot welding**
AYDIN H., TUNÇEL O., YÜCE C., TUTAR M., YAVUZ N., BAYRAM A.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET 2014), Manisa, Türkiye, 21 Mayıs 2014
- XVIII. **An Investigation on Surface and Electrical Properties of Electrical Discharge Machined AISI D2 ToolSteel**
DURMUŞ A., BAYRAM A., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ŞENOL G., AKAY S. K.
An Investigation on Surface and Electrical Properties of Electrical Discharge Machined AISI D2 ToolSteel, 24 - 28 Nisan 2013
- XIX. **Farklı İç Yapılara Sahip Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Abrazif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
AYDIN H., BAYRAM A., ÇALIŞOĞLU İ., BALABAN H.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON'10, Bursa-Türkiye, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010
- XX. **Plazma Nitrürlemenin Sac Delme Kalıplarında Kullanılan Zımbaların Aşınma Davranışı Üzerindeki Etkisi**
AYDIN H., BAYRAM A., SARAÇOĞLU M. H., TUTAR M., DURMUŞ A.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON'10, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010, ss.43-50
- XXI. **Plazma nitrürlemenin sac delme kalıplarında kullanılan zımbaların aşınma davranışı üzerindeki etkisi**
AYDIN H., SARAÇOĞLU M. H., DURMUŞ A., TUTAR M., BAYRAM A.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2010), Bursa, Türkiye, 07 Haziran 2010, cilt.2010, ss.43-50
- XXII. **Effect of Morphology of Second Phase Martensite on the Deformation Characteristics of Dual Phase Steels**
BAYRAM A., DURMUŞ A.
Third International Congress, Mechanical Engineering Technologies'01, 25 - 26 Haziran 2001
- XXIII. **Dual Fazlı Çeliklerde Mikroyapının Mekanik Özelliklere Etkisi**
BAYRAM A., DURMUŞ A.
3.GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2000, ss.173-180

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 474

Atıf (Scopus): 552

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi

Meneş Çelik Döküm A.Ş.