

## Prof. ADNAN AKKURT



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 507 555 3855](tel:+905075553855)

**Email:** [aakkurt@gazi.edu.tr](mailto:aakkurt@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/aakkurt>

**Address:** Turgut Özal Mahallesi 2132. Sokak Midas Konutları Sitesi Batkent / Ankara

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1996 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1987 - 1997

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Çeşitli malzemelerin aşındırıcı su jeti ile kesilmesinde yüzey özellikleri, sertlik ve mikroyapı değişimlerinin farklı kesme yöntemleriyle karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2002

Postgraduate, CNC TakımTezgahında Takım Hazırlama Prensipleri ve Bilgisayar Destekli Kesici Uç Seçimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1992

### Research Areas

Industrial Engineering , Mechanical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering, Aeronautical and Space Engineering, Metallurgical and Materials Engineering

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2010 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2007 - 2010

Lecturer, Hacettepe University, Hacettepe Meslek Yüksekokulu, Makine Pr., 2003 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2014 - 2015  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2013 - 2014  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2012 - 2014  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2010 - 2014  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2008 - 2014  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2007 - 2014  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2012 - 2013  
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2010 - 2013

## Courses

Hacim Kalıbı ve Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021  
GİRİŞİMCİLİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM (CAM), Undergraduate, 2020 - 2021  
İMALAT TEKNOLOJİLERİ - I , Undergraduate, 2020 - 2021  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
TASARIMDAN ÜRETİME ALIŞILMAMIŞ İŞLEME PROSESLERİ, Doctorate, 2020 - 2021  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (CAM), Undergraduate, 2020 - 2021  
SAC-METAL KALIP TASARIMI, Undergraduate, 2020 - 2021  
İMALAT TEKNOLOJİLERİ - II , Undergraduate, 2020 - 2021  
SAC-METAL KALIP TASARIMI, Postgraduate, 2017 - 2018  
İMALAT TEKNOLOJİLERİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
END. TASARIMDA HİDROLİK VE PNÖMATİK KONTROL TEKNİKLERİ, Doctorate, 2017 - 2018  
TASARIMDAN ÜRETİME ALIŞILMAMIŞ İŞLEME PROSESLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
ENDÜSTRİYEL TASARIMDA HİDROLİK-PNÖMATİK KONTROL SİSTEMLERİ, Doctorate, 2017 - 2018  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
END. TASARIMDA HİDROLİK VE PNÖMATİK KONTROL TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
TASARIMDAN ÜRETİME ALIŞILMAMIŞ İMAL USULLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017  
PLASTİK TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
ENDÜSTRİYEL TASARIMDA HİDROLİK-PNÖMATİK KONTROL SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

AKKURT A., Evaluation Of The Effect Of Deep Cryogenic Treatment Ramp Function On The Performance Of Coated Cutting Tools, Postgraduate, S.ŞEHİRLİ(Student), 2020  
AKKURT A., Structural Optimization Based Industrial Design Of Long And Flexible Composite Covers, Postgraduate, M.CAN(Student), 2020  
AKKURT A., Effect Of Roller Burnishing Share On Surface Quality In Holes Completed By Roller Burnishing, Postgraduate, B.BURAK(Student), 2019  
AKKURT A., Experimental And Numerical Investigation Of The Machinability Of Gray Cast Iron Materials, Postgraduate, B.Özcan(Student), 2018  
AKKURT A., Gri dökme demir malzemelerin işlenebilirliğinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, B.ÖZCAN(Student), 2018  
AKKURT A., Development Of Bainitic Martensitic Duplex Microstructure In Aisi 52100 Bearing Steel And Examination Of Its Effect On Machinability, Doctorate, M.Kaplan(Student), 2017  
AKKURT A., Software assisted alternative transportation solutions in the heavy traffic experiencing areas, Postgraduate, P.ASLAN(Student), 2014  
AKKURT A., The synthesis of nano cobalt boride with high energy ball milling and the development of mechanical properties of low carbon steel surfaces with coating, Doctorate, M.BARIŞ(Student), 2014

AKKURT A., Investigation of the zirconium diboride nanocrystal coated different materials mechanic and mechinability properties, Doctorate, T.ŞİMŞEK(Student), 2014  
AKKURT A., Modernization of production lines at food technology, Postgraduate, Ö.HİZAROĞLU(Student), 2013  
ŞEKER U., AKKURT A., Investigation in to machinability of tool steels as conventional and modern modes, Postgraduate, İ.ÖZKUL(Student), 2012  
AKKURT A., Joining of the aluminum alloy sheets wth friction str spot welding and investigation of their strength properties, Postgraduate, M.SUDAĞ(Student), 2011  
AKKURT A., STEEL MATERIALS IN DIFFERENT PROPERTIES OBTAINED CUTTING INTERVALS CHARACTERİZATIÖN OF CUTTING WITH LASER, Postgraduate, M.Emin(Student), 2010

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

- I. **Effects of laser and electron beam welding on the mechanical properties of bake hardening sheets**  
Ozkul I., ŞEHİRLİ S., AKKURT A.  
MATERIALS TESTING, vol.64, no.1, pp.88-97, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Characterization of mechanochemically synthesized ZrB<sub>2</sub> nanocrystals with Zr/ZrO<sub>2</sub>, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, and Mg reactants**  
ŞİMŞEK T., Baris M., Chattopadhyay A. K. , ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Automatic halva production band and prototype development**  
Akkurt A., Celep G. S. , Kurt A., Başak H., Şahin İ., Yavuzcan H. G.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.41, no.6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Surface Treatment of S355JR Carbon Steel Surfaces with ZrB<sub>2</sub> Nanocrystals by CO<sub>2</sub> Laser**  
ŞİMŞEK T., Baris M., Chattopadhyay A. K. , ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.71, no.8, pp.1885-1896, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Laser surface treatment of S235JRC carbon steel with Co<sub>2</sub>B nanocrystals**  
Simsek T., Baris M., AKKURT A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.108, no.6, pp.486-494, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Mechanochemical synthesis and characterization of pure Co<sub>2</sub>B nanocrystals**  
Baris M., Simsek T., AKKURT A.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.39, no.4, pp.1119-1126, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **ANALYZING THE HEAT-TREATMENT EFFECT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF FREE-CUTTING STEELS**  
KÜLEKÇİ M. K. , EŞME U., KAHRAMAN F., Ozgun R., AKKURT A.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.50, no.3, pp.337-341, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Improving the surface topography of mild steel with the burnishing process**  
AKKURT A., OVALI İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.105, no.10, pp.1004-1016, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **MULTIPLE REGRESSION MODELING AND PREDICTION OF THE SURFACE ROUGHNESS IN THE WEDM PROCESS**  
KÜLEKÇİ M. K. , AKKURT A., EŞME U., Ozkul I.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.48, no.1, pp.9-14, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **APPLICATION OF A TAGUCHI-BASED NEURAL NETWORK FOR FORECASTING AND OPTIMIZATION OF THE SURFACE ROUGHNESS IN A WIRE-ELECTRICAL-DISCHARGE MACHINING PROCESS**  
KAZANÇOĞLU Y., EŞME U., KÜLEKÇİ M. K. , KAHRAMAN F., Samur R., AKKURT A., Ipekci M. T.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.46, no.5, pp.471-476, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Comparison of Burnishing Process with Other Methods of Hole Surface Finishing Processes Applied on Brass Materials**  
Ovali I., AKKURT A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Biomimetic based design and analysis of vehicle seat back support**  
Ulas E. C. , BAŞAK H., AKKURT A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2022 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Lazer ile Kaplanan AA7075 Alüminyum Alaşımı Malzemelerin Aşınma ve İşlenebilirlik Özelliklerinin Araştırılması**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.2, pp.263-278, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Investigation Of Machinability Properties Of Laser Treated S355JR Carbon Steel With ZrB2 Nanoparticles**  
ŞİMŞEK T., Baris M., ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
Turkish Journal of Engineering, vol.3, no.2, pp.51-59, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Investigation of the Machinability Properties of Co2B Nanoparticles Coated S235JRC Carbon Steel Materials with different cutting methods**  
Baris M., ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.1, pp.169-177, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Laser Cladding Of Hot Work Tool Steel (H13) With TIC Nanoparticles**  
ŞİMŞEK T., İZCİLER M., ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
Turkish Journal of Engineering, vol.3, no.1, pp.25-31, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **AISI 304 Paslanmaz Çelik Boruların, TIG ve Orbital Kaynak ile Birleştirilmesinde Kaynak Özelliklerinin Araştırılması**  
AKKURT A., ŞİMŞEK T.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.7, no.2, pp.393-400, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Regression Modeling of the Hole Qualities During Cold Work Tool Steels Drilling, with Different Characteristics Drill Bits**  
ÖZKUL İ., BULDUM B. B. , AKKURT A.  
Turkish Journal of Engineering, vol.1, no.2, pp.9-17, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Characterization of W2B Nanocrystals Synthesized by Mechanochemical Method**  
ŞİMŞEK T., Barış M., GÖKMEŞE H., AKKURT A.  
JOURNAL OF BORON, vol.1, no.1, pp.45-51, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IX. **The effect of cutting process on surface microstructure and hardness of pure and Al 6061 aluminium alloy**  
AKKURT A.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.18, no.3, pp.303-308, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **The Effect of Cutting Process on Surface Microstructure and Hardness of Pure and Al 6061 Aluminum Alloy**  
AKKURT A.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.18, no.2, pp.303-308, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **THE RESEARCH FOR RELIABILITIES OF PE NATURAL GAS TRANSFERRING LINES JOINING WITH BUTT FUSION WELDING IN DIFFERENT TEMPERATURES**  
AKKURT A., Sarac E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.21, no.1, pp.15-23, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- XII. **Yatık Ağız Açma ve Kalibre Etme Makinasının Yapısal Analizi ve Ağırlık Optimizasyonu**

Yavuzcan H. G. , Önder M., Keçel S., Akkurt A., Korkmaz S.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.555-564, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XIII. **Ezme ve Geleneksel Bitirme İşlemlerinin Al 6061 Alüminyum Alaşımı Parçaların Yüzey Pürüzlülüğü ve Daireselliği Üzerine Etkisi**

AKKURT A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.2, pp.371-382, 2014 (Other Refereed National Journals)

- XIV. **Comparison of hole surface finishing processes with roller burnishing method applied in copper materials**

AKKURT A., KURT A., ÖZDEMİR A., ŞEKER U.

Gazi University Journal of Science, vol.27, no.1, pp.721-734, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XV. **AN ANALYSIS OF ELECTRO-MELTING AND HOT ELEMENT WELDING METHODS' SAFETY USED TO JOIN PE NATURAL GAS PIPES**

AKKURT A.

International Journal Of Electronics, vol.3, no.2, pp.492-504, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XVI. **Dievar Sıcak Is Takım Celiginin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetleri Ve Yuzey Kalitesine Etkisinin Regresyon Analiziyle Modellenmesi**

ÖZKUL İ., BULDUM B. B. , AKKURT A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.1-9, 2013 (Other Refereed National Journals)

- XVII. **Sıcak İş Takım Çeliklerinden Dievar Takım Çeliğinin Tel Erozyon İle İşlenebilirliğinin Araştırılması**

ÖZKUL İ., ŞEKER U., BULDUM B. B. , AKKURT A.

Electronic Journal of Machine Technologies, vol.9, no.4, pp.31-44, 2013 (Other Refereed National Journals)

- XVIII. **The Cutting Front Side Geometry in The Applications of D3 Cold Work Tool Steel Material Via Abrasive Water Jet**

AKKURT A.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.2, pp.225-239, 2013 (Other Refereed National Journals)

- XIX. **Farklı Ortam Sıcaklıklarında Elektro Ergitme Kaynağı ile Birleştirilen PE Doğalgaz Transfer Hatlarının Güvenirliklerinin Araştırılması**

AKKURT A., Saraç E.

Electronic Journal of Machine Technologies, vol.9, no.2, pp.39-52, 2012 (Other Refereed National Journals)

- XX. **AA2024 alüminyum alaşımlarının lazer kaynağında kaynak parametrelerinin mekanik özelliklere etkisi**

Akkurt A., Şık A., Ovalı İ.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.35-43, 2012 (Other Refereed National Journals)

- XXI. **Machinibilty of Sleipner Cold Work Steel With Wire Electro Discharge Machining**

AKKURT A.

International Journal of Electronics Mechanical and Mechatronic Engineering, vol.2, no.3, pp.252-260, 2012 (Other Refereed National Journals)

- XXII. **Sıcak Elaman Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen PE Doğalgaz Borularının Güvenirliklerinin Araştırılması**

AKKURT A., Ertürk İ.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.221-233, 2010 (Other Refereed National Journals)

- XXIII. **Asj ile Kesilen AISI 1030 Çelik Malzemededen Elde Edilen Kesik Yüzey Özelliklerinin Diğer Kesme Yöntemleri ile Karşılaştırılması**

AKKURT A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.3, pp.143-154, 2009 (Other Refereed National Journals)

- XXIV. **AISI 1030 Çeliğin Aşındırıcılı Su Jeti ile Kesilmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün ve Kesme Önü**

## **Geometrisinin İncelenmesi**

AKKURT A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.1-11, 2009 (Other Refereed National Journals)

XXV. **Aşındırıcılı Su Jeti Uygulamaları ve Üretimde Yoğun Kullanıma Sahip Malzemelerin Delinmesi**

AKKURT A.

Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.161-169, 2006 (Other Refereed National Journals)

XXVI. **Ticari Saf Alüminyum ve Al 6061 Alüminyum Alaşımı Malzemelerin Aşındırıcı Su Jeti İle Kesilmesi Uygulamalarında Kesme Hızının Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**

AKKURT A.

Politeknik Dergisi, vol.8, no.1, pp.69-79, 2005 (Other Refereed National Journals)

XXVII. **Su Jeti ile Kesme Sistemleri ve Uygulama Alanlarının Değerlendirilmesi**

AKKURT A.

Politeknik Dergisi, vol.7, no.2, pp.129-139, 2004 (Other Refereed National Journals)

XXVIII. **Aşındırıcılı Su Jetiyle AWJ Kesmede Elde Edilen Yüzey Özellikleri Yüzey Özellikleri Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi**

AKKURT A., ŞEKER U., ercan f.

Politeknik Dergisi, vol.5, no.4, pp.299-309, 2002 (Other Refereed National Journals)

XXIX. **Aşındırıcılı Su Jetiyle AWJ ile İşlemede Enerji Kaybı Olayının İncelenmesi Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi**

AKKURT A., ŞEKER U., ercan f.

Politeknik Dergisi, vol.5, no.2, pp.137-147, 2002 (Other Refereed National Journals)

XXX. **Aşındırıcılı Su Jeti ile Kesilerek Elde Edilen Yüzeylerin Kalite Yönünden Değerlendirilmesi**

KÜLEKÇİ M. K. , AKKURT A.

Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.13-24, 2001 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **El ve Bilek Rahatsızlıklarında Kullanıma Uygun Sanal Gerçeklik Destekli Fizik Tedavi Cihazı**

YILDIRIM P. A. , AKKURT A.

6. Uluslararası Fen ,Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019

II. **STRUCTURAL OPTIMIZATION BASED INDUSTRIAL DESIGN OF LONG AND FLEXIBLE COMPOSITE COVERS**

KATMER M. C. , AKKURT A.

INTERNATIONAL AGEAN SYMPOSIUM ON INNOVATIVE INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, İzmir, Turkey, 26 - 27 March 2019

III. **Ezme İşleminin Karbon Çeliği Delik Kalitesine Etkilerinin Araştırılması**

ŞİMŞEK T., AKKURT A.

2.Uluslararası Mersin Sempozyumu/ 2. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.3, pp.66-72

IV. **Sıcak Eleman Alın Kaynak Yöntemi İle Birleştirilen Pe-Rt Plastik Borular İçin İdeal Birleştirme Sıcaklıklarının Tespiti**

AKKURT A., ŞİMŞEK T.

2.Uluslararası Akdeniz Sempozyumu/2. International Mediterranean Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.1, pp.238-239

V. **Elektro Ergitme Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş PE-RT Plastik Borular için Uygun Birleştirme Sıcaklıklarının Analizi**

AKKURT A., ŞİMŞEK T.

- 2.Uluslararası Akdeniz Sempozyumu/2. International Mediterranean Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.5, pp.346-358
- VI. **AL 2024-T3 Alüminyum Alaşımı Malzemenin Ezme İşlemi Sonrası Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
AKKURT A., ŞİMŞEK T.  
2.Uluslararası Mersin Sempozyumu/ 2. International Mersin Symposium/, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.3, pp.73-79
- VII. **NON CONVENTIONAL WELDING PROCESS ON AUTOMOTIVE SHEET METAL**  
ÖZKUL İ., ŞEHİRLİ S., AKSU CANBAY C., AKKURT A.  
5. Organic Electronic Materials Technologies (OEMT) 2019, 17 - 19 July 2019
- VIII. **MATERIAL SELECTION FOR DESIGNING LONG AND FLEXIBLE COVERS**  
Katmer M. C. , AKKURT A.  
INTERNATIONAL AGEAN SYMPOSIUM ON INNOVATIVE INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, İzmir, Turkey, 26 - 27 March 2019
- IX. **Susam Kabuğu Soyma ve KavurmaSistem Tasarımı**  
AKKURT A., ŞİMŞEK T.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018
- X. **AISI 1020 Çeliğinin Ezme Parametrelerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi**  
Özcan B., AKKURT A., Aydoğdu B.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018
- XI. **The Analysis of SGI Materials' Cutting Parameterswith Finite Element Method 1**  
Özcan B., YAĞMUR S., KORKUT İ., ŞEKER U., AKKURT A.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 November 2018
- XII. **Kesme Kuvvetinin Gri Dökme Demir Malzemelerin İşlenebilirlik Özelliklerine Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
AKKURT A., Özcan B.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, 22 - 24 November 2018
- XIII. **Küresel Grafitli Dökme Demir Malzemenin Kesme Parametrelerinin Sonlu Elamanlar Yöntemi ile Analizi**  
Özcan B., KORKUT İ., YAĞMUR S., ŞEKER U., AKKURT A.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018
- XIV. **The Analysis of SGI Materials' Cutting Parameterswith Finite Element Method**  
ÖZCAN B., YAĞMUR S., KORKUT İ., ŞEKER U., AKKURT A.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.363-370
- XV. **Nano TiC Parçacıkları ile Lazerle Kaplanmış Paslanmaz Çelik ve Takım Çeliklerinin Karakterizasyonu**  
ŞİMŞEK T., İZCİLER M., AKKURT A.  
IVSS2018 Uluslararası Mesleki bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.3
- XVI. **AISI 304 Paslanmaz Çelik Boruların, TİG Ve Orbital Kaynak ile Birleştirilmesinde Kaynak Özelliklerinin Araştırılması**  
AKKURT A., ŞİMŞEK T.  
IVSS2018 Uluslararası Mesleki bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.2
- XVII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF GG 30 CAST IRON**  
Özcan B., Akkurt A., Yağmur S., Şeker U., Korkut İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XVIII. **GGG50 Dökme Demirin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
AKKURT A., ÖZCAN B., YAĞMUR S., ŞEKER U., KORKUT İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XIX. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF GGG 50 CAST IRON**  
Akkurt A., Özcan B., Yağmur S., Şeker U., Korkut İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017

- XX. **GG30 Dökme Demirin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
ÖZCAN B., AKKURT A., YAĞMUR S., ŞEKER U., KORKUT İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XXI. **Effect of Bobbin Tool Friction Stir Welding Speed on Mechanical Properties of Aluminium 6061 T651**  
SUDAĞ M., AKKURT A.  
2 nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Turkey, 28 September 2016
- XXII. **Friction Stir Spot Aluminium 6061 T6**  
SUDAĞ M., AKKURT A.  
2 nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Turkey, 28 September - 28 May 2016
- XXIII. **Tensile Strength Prediction of Friction Stir Spot Welded AA 6061**  
SUDAĞ M., AKKURT A.  
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 13 May 2016
- XXIV. **Aa 6061 T6 Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı İle Birleştirilmesinde Farklı Takım Geometrilerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Et kisinin İncelenmesi**  
AKKURT A.  
2 nd International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 23 - 25 May 2012
- XXV. **The Effect of Different Zirconium Reactants on Mechanochemical Synthesis of ZrB<sub>2</sub> formation behaviour of hybrid ZrB<sub>2</sub> and ZrC particles in Al Zr B<sub>4</sub> C system during self propagation high temperature synthesis**  
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
The 18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, Hawaii, United States Of America, 31 August - 05 September 2014
- XXVI. **Mechanochemical Synthesis of Pure Fe<sub>2</sub>B Nanoparticles**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
The 18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, Hawaii, United States Of America, 31 August - 05 September 2014
- XXVII. **Mechanochemical Synthesis of Co<sub>2</sub>B Nanoparticles**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
The 18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, Hawaii, United States Of America, 31 August - 05 September 2014
- XXVIII. **Mekanokimyasal Yöntemle WB<sub>2</sub> Nanoparçacıklarının Sentezlenmesi**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
7 th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014
- XXIX. **Laser Cladding of CO<sub>2</sub>B Nano Particles on Low Carbon Steel St37 Using CO<sub>2</sub> Laser**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXX. **CO<sub>2</sub> LAZERİ İLE ST37 ÇELİK YÜZEYİNE NANO CO<sub>2</sub>B KAPLANMASI**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
3. Uluslararası Kaynak teknolojileri Konferansı ve Sergisi, 21 - 23 May 2014
- XXXI. **THE COATING OF AA7075 ALUMINUM ALLOY SURFACE WITH ZrB<sub>2</sub> NANOPARTICLES VIA CO<sub>2</sub> LASER**  
ŞİMŞEK T., AKKURT A.  
3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXXII. **Estimation of Friction Stir Spot Welded Aluminium Alloy s Tensile Strength With The Method of Multiple Regression Analysis**  
SUDAĞ M., AKKURT A.  
3. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXXIII. **Investigation of effect of tool geometry on microstructure and mechanical properties of friction stir spot welded AA 6061 T6 Sheets**



SUDAĞ M., OVALI İ., BİLGİN M. B. , AKKURT A.

International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET), 23 - 25 May 2012

**XXXIV. Investigation of effect of tool geometry on microstructure and mechanical properties of friction stir spot welded AA 7075 T6 Sheets**

SUDAĞ M., OVALI İ., BİLGİN M. B. , AKKURT A.

international conference on welding technologies and exhibition, 23 - 25 May 2012

## **Supported Projects**

AKKURT A., Ulaş E. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Dış Yüzey Ezme İşleminin Malzeme Özelliklerine ve Yüzey Kalitesine Etkisinin Modellenmesi, 2022 - Continues

AKKURT A., Industrial Thesis Project, Helva Yoğurma ve Soğutma Bandı Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2010 - Continues

AKKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lazer Kaynağı ve TIG Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

## **Citations**

Total Citations (WOS):55

h-index (WOS):4