

Asst. Prof. ERSİN ASIM GÜVEN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3441](tel:+902623033441)

Email: asimguven@kocaeli.edu.tr

Other Email: asimguven@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/asimguven>

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Doctorate, 2014 alüminyum alaşımının yarı katı halde ekstrüzyonu ve mikroyapı incelemeleri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Postgraduate, Metallerde pekleşme üstelinin süneklige etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006

Research Areas

Mechanical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2004 - 2012

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2019

Courses

Basics of Material Science, Undergraduate

İş Hayatına Hazırlık, Undergraduate

Ölçme Tekniği ve İstatistik, Undergraduate

Dövme Tekniği, Postgraduate

Plastik Şekil Verme, Undergraduate

Advising Theses

Güven E. A. , ÖRÜMCEK AYAKLI HAVAİ İŞ PLATFORMLARINDA YÜK KAPASİTESİNİN TASARIM DEĞİŞKENLERİNE ETKİSİ,
Postgraduate, Ö.ÜRGÜN(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

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

- I. **Effects of cutting temperature and process optimization in drilling of GFRP composites**
Erturk A. T. , Vatansever F., Yazar E., Guven E. A. , Sinmazçelik T.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.55, no.2, pp.235-249, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of Different Heat Treatments on Microstructure, Toughness and Wear Behavior of G-X 10CrNiMoNb 18-10 Cast Austenitic Stainless Steel**
Türker M., ERTÜRK A. T. , Karakulak E., GÜVEN E. A.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.71, no.4, pp.1033-1040, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **An Investigation on the Effects of Pre-deformation and Temperature on Thixotropic Microstructure of AA2014 Aluminum Alloy**
GÜVEN E. A.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.69, no.4, pp.935-940, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Determination of Zr Inoculation Effect on Improving Thermal Resistivity of EC Grade Aluminum**
ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A. , KARABAY S.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.68, no.4, pp.535-541, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Manufacturing of Al-Zr thermal-resistant alloys for transmission lines**
ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A. , KARABAY S.
Acta Physica Polonica A, vol.127, no.4, pp.1292-1294, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Influence of forging and heat treatment on wear properties of Al-Si and Al-Pb bearing alloys in oil lubricated conditions**
FEYZULLAHOĞLU E., ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A.
Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), vol.23, no.12, pp.3575-3583, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Enhancement on Al-Mg-Si alloys against failure due to lightning arc occurred in energy transmission lines**
KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Engineering Failure Analysis, vol.31, pp.153-160, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Performance testing of an optical ground wire composite**
KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Materiali in Tehnologije, vol.47, no.1, pp.119-124, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Extrusion of EN AW-2014 alloy in semisolid state**
Bırol Y., GÜVEN E. A. , Capan L. J.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.12, pp.1851-1857, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **1.2379 Soğuk İş Takım Çeliği Delme Zımbalarında AlTiN, TiSiN ve TiN, PVD Kaplamaların Takım Ömrüne Etkisi**
Günay H., Engin Y., Güven E. A. , Sınmazçelik T.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.154-159, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Paletli Tip Havai Çalışma Platformunun Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Tasarımı ve Üretimi**
Ürgün Ö., Güven E. A. , Görgeç H., Ürgün S.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, pp.42-46, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **AN INVESTIGATION ON THE EFFECTS OF ECAP ON THIXOTROPIC MICROSTRUCTURE OF AA7075 ALUMINUM ALLOY**
Güven E. A.
The Online Journal of Science and Technology , vol.9, no.1, pp.53-56, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **EŞ KANALLI AÇISAL PRESLEME EKAP YÖNTEMİ VE ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINA UYGULANMASI**
GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Mühendis ve Makina, vol.55, no.656, pp.59-63, 2014 (Other Refereed National Journals)
- V. **EN AW 2014 alüminyum alaşımının yarı katı fazda mikroyapı ve küreselleşme karakteri**
GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Metal Dünyası, vol.12, no.231, pp.78-81, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Transmisyon hatlarını koruyan opgw konstrüksiyonları ve yıldırım düşmelerine karşı tasarım kriteri**
KARABAY S., ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A.
Metal Dünyası, vol.3, no.226, pp.72-77, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Ekstrüzyon Mamullerinde Eloksoal Sonrası Görülen Bantlı Yapıların Nedenleri**
KARABAY S., ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A.
Metal Dünyası, vol.10, no.221, pp.106-109, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Ultrasonik Yöntem ile Tahribatsız Malzeme Muayenesi**
GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Metal Dünyası, vol.11, no.222, pp.108-114, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Kompozit İletken Konstrüksiyonlarında Elastisite E Ve Termik Uzama Katsayısı Parametrelerinin Hesaplanması**
KARABAY S., GÜVEN E. A.
Metal Dünyası, vol.1, no.212, pp.124-127, 2011 (Other Refereed National Journals)
- X. **Uluslararası İletken Piyasalarından Talep Gören Al 59 1120 ve AA 6101 İletken Alaşımları ve Fiziksel Özellikleri**
KARABAY S., GÜVEN E. A.
Metal Dünyası, vol.2, no.213, pp.106-110, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Orta ve Yüksek Gerilim Enerji Kablolarında Çok Telli Alüminyum İletkenlerinin Soğuk Haddelene İşleminde Ovallık Sorunu ve Önlenmesi**
KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
Metal Dünyası, vol.9, no.220, pp.96-100, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Metallerde Pekleşme üstelinin hesaplanması ve sünekliliğe etkisi**
GÜVEN E. A. , ÇAPAN L. J.
Metal Dünyası, vol.2, no.165, pp.142-144, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Metallerde pekleşme üstelini etkileyen faktörler**
GÜVEN E. A. , ÇAPAN L. J.
Metal Dünyası, vol.11, no.162, pp.198-203, 2006 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Plastisite Teorisi**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Micro Diameter Aluminum Conductor Wire Manufacturing for Advanced Technology Application**
ERTÜRK A. T. , Ocak N., KARABAY S., Akyüz O., GÜVEN E. A.
9. ULUSLARARASI ALUMİNYUM SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 10 - 11 October 2019, vol.1, pp.341-343
- II. **MICRO DIAMETER ALUMINUM CONDUCTOR WIRE MANUFACTURING FOR ADVANCED TECHNOLOGY APPLICATIONS**
Ertürk A. T. , Ocak N., Akyüz O., Karabay S., Güven E. A.
9th International Aluminium Symposium, İstanbul, Turkey, 10 - 11 October 2019, pp.341-343
- III. **Heat Resistive Aluminum Based Overhead Line Conductors**
Ertürk A. T. , Ocak N., Binbua İ., Soysal S., Karabay S., Güven E. A.
IRDITECH 2019 ULUSLARARASI AR-GE, İNOVASYON VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 2 - 03 May 2019, pp.549-556
- IV. **An Investigation on the Effects of ECAP on Thixotropic Microstructure of AA7075 Aluminum Alloy**
GÜVEN E. A.
International Science and Technology Conference, Paris, France, 18 - 20 July 2018, vol.1, pp.91-94
- V. **Forgability of Aluminum 7075 Alloy in Closed Die**
YARAR E., GÜVEN E. A. , BALCI E., KARABAY S., ELTUT S. B.
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, 18 - 21 October 2017
- VI. **Yüksek Sıcaklıklarda Dayanımı Artırılmış Alüminyum İlekten İmalatı**
ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A. , KARABAY S., Uncu Ü. G. , Binbuğa İ.
8.Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2017, vol.1, pp.286-289
- VII. **The effects on the surface roughness of Tool coating in Drilling of AA6061-T6**
YARAR E., KARABAY S., GÜVEN E. A.
III International Conference on Engineering an Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.2, pp.546
- VIII. **Forging Analysis Of AA2014 Alloy Under Different Conditions By Using Finite Elements Method**
GÜVEN E. A. , YARAR E., KARABAY S.
III International Conference on Engineering an Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.2, pp.238
- IX. **Effect of Ultrasonic Melt Treatment on the Hardness of AA7075 Aluminum Alloy**
VATANSEVER F., ERTÜRK A. T. , GÜVEN E. A. , KARABAY S.
III International Conference on Engineering an Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.2, pp.177
- X. **Grain Refinement Of AA2014 Aluminum Alloy Using Ultrasonic Vibration**
VATANSEVER F., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T. , KARABAY S.
III International Conference on Engineering an Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.2, pp.248
- XI. **EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF AA 2014 ALUMINUM ALLOY IN SEMISOLID MICROSTRUCTURE**
GÜVEN E. A. , SINMAZÇELİK T., FİDAN S.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.708-716
- XII. **OTOMOTİV SANAYİNDE YARI KATI ŞEKİLLENDİRMEİNİN YERİ**
GÜVEN E. A.
OTOSEM 2015, Turkey, 13 - 14 November 2015
- XIII. **Performance testing of an optical ground wire composites designed and manufactured for transmission lines and telecommunication systems**
KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.
20th Jubilee Conference On Materials and Technology, 18 - 20 October 2012
- XIV. **Transmisyon Hatlarında Kullanılan Çelik Telli Mamullerin Rotary Ekstrüzyon Yöntemiyle Ömürlerinin Artırılması**
KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.

International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, vol.2, pp.651-658

XV. **Transmisyon hatlarında kullanılan çelik telli mamüllerin rotary ekstrüzyon yöntemiyle ömürlerinin artırılması**

KARABAY S., GÜVEN E. A. , ERTÜRK A. T.

Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 2 - 04 April 2012, vol.1, pp.651-658

XVI. **2014 Alaşımli Biyetler İle Yarı Katı Halde Ekstrüzyon Denemeleri**

BİROL Y., GÜVEN E. A. , ÇAPAN L. J.

5. Alüminyum Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 October 2011, vol.1, pp.144-150

XVII. **Ti6Al4V Alaşımlarında Çentiklerde Süperpozisyon Etkisinin İncelenmesi**

GÜVEN E. A. , SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.

8. Uluslararası Kırılma Konferansı, 7 - 09 November 2007, vol.1, pp.104-114

Supported Projects

GÜVEN E. A. , TEKİN M. Ş. , SOYLU Ş., AYTİMUR E. E. , BOSTANCI G., YILDIRIM K. U. , KARAYER O. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, İçten Yanmalı Motorlar için Susturucu Tasarımı, 2021 - Continues

Ertürk A. T. , Karabay S., Güven E. A. , Uncu Ü. G. , TUBITAK Project, Yüksek Sıcaklıklarda Artırılmış Akım Taşıma

Kapasitesine Sahip Ec Grade Malzemeleri İmalat Parametrelerinin Sağlanması (Al-Zr Alaşımları), 2016 - 2018

SINMAZÇELİK T., GÜVEN E. A. , TUBITAK Project, 21 METRE KENDİNDEN YÜRÜYÜŞLÜ ALÜMİNYUM SEPET VE FLYBOM ELEKTRONİK DONANIMLI ESNEK ÇALIŞMA ÖZELLİKLİ TELESKOPİKÇALIŞMA PLATFORMLARI GELİŞTİRME PROJESİ, 2015 - 2017

GÜVEN E. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, BİPOLAR PLAKA KANAL TASARIMININ ALİMİNYUM KÖPÜK ESASLI ANOT ELEKTROT KULLANILMASININ DOĞRUDAN METANOL YAKIT PİLİ PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

GÜVEN E. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Vicker Sertlik Ölçümü ve Malzeme Karakterizasyonu, 2013 - 2014

Activities in Scientific Journals

Research on Engineering Structures and Materials, Advisory Committee Member, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Makine Mühendisleri Odası, Member, 2004 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, August 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Journal, January 2021

Research on Engineering Structures and Materials, Other Indexed Journal, December 2020

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Journal, October 2020

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KAYAPLAS KAYALAR PLASTİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, February 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, BEYÇELİK GESTAMP OTOMOTİV SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, OTTONOM MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ TASARIM

OTOMASYON DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, METALSAN ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TCI KABİN İÇİ SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, HEKSAGON MÜHENDİSLİK VE TASARIM A.Ş., Turkey, December 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TCI KABİN İÇİ SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, November 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, İTİMAT KOZMETİK ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, November 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, OMR SANT. SİST. MAK. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, November 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, DMS DİLMENLER MAKİNA VE TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş., Turkey, September 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ERNA-MAŞ MAKİNA TİC. VE SAN. A.Ş., Turkey, May 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, OTİMA MAKİNE OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, November 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, AYD OTOMOTİV ENDÜSTRİ SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, November 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TOTOMAK MAKİNA VE YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, October 2015

Scientific Consultations

Ottonom Mühendislik Çözümleri Tasarım Otomasyon Danışmanlık A.Ş., Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2021 - Continues

ENSAN KALIP ve MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2021

ÖZKA Lastik ve Kauçuk San. Tic. A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2020

Tasks In Event Organizations

Güven E. A. , 13. OTOMOTİV VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2015

Citations

Total Citations (WOS):66

h-index (WOS):5