

Assoc. Prof. ŞULE YILDIZ ŞİRİN

Personal Information

Email: fsksirin@kocaeli.edu.tr

Other Email: sulesirin1970@gmail.com

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7429-5532

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7393-2018

Yoksis Researcher ID: 106066

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Predictive and Preventive Maintenance, Welding Methods, Material, Plastic Forming Methods

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2018

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Drying of steel pipes at a hot-dip galvanizing plant by induction heating**
ŞİRİN Ş. Y.
MATERIALS TESTING, vol.62, no.3, pp.291-298, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Artificial neural network approach to predict ion nitrided case depth and surface hardness of AISI**

4340 steel

ŞİRİN Ş. Y., İnal M. M.

MATERIALS TESTING, vol.61, no.6, pp.567-572, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Effect of hot dip galvanizing on the fatigue behavior of hot rolled and ion nitrided AISI 4340 steel**
ŞİRİN Ş. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol.123, pp.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of the interpass temperature on $t(8/5)$ and the mechanical properties of submerged arc welded pipe**
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.238, pp.152-159, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of the chemical composition of weld electrode on the mechanical properties of submerged arc welded pipe**
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.87, pp.1941-1950, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of initial conditions on the mechanical behavior of ion nitrided AISI 4340 steel**
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.564, pp.232-241, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Structural surface characterization of ion nitrided AISI 4340 steel**
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.
MATERIALS & DESIGN, vol.36, pp.741-747, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of the ion nitriding surface hardening process on fatigue behavior of AISI 4340 steel**
Sirin S. Y., Şirin K., Kaluç E.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.59, pp.351-358, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of hot dip galvanizing process on the fatigue properties of hot rolled and quenched-tempered AISI 4340 steel**
ŞİRİN Ş. Y.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, pp.626-634, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İyon nitrürleme işleminin az alaşımlı çeliklerde yorulma dayanımına etkisi**
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.
Metal Dünyası, no.110, pp.63-67, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İyon Nitrürleme İşleminin Az Alaşımlı Çeliklerde Yorulma Dayanımına Etkisi**
Şirin Ş. Y., Kaluç E.
Metal Dünyası, no.110, pp.63-67, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı II**
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.
Makine Magazin, no.20, pp.52-62, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı I**
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.
Makine Magazin, no.19, pp.62-70, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemler 2**
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
Makine Magazin, no.15, pp.38-45, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemleri 1**
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.

Makine Magazin, no.14, pp.48-51, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Titanyum ve Alaşımlarının Kaynağı**

Şirin Ş. Y., Sarı N. Y., Kaluç E.

Makina Magazin, no.6, pp.52-60, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Elektrik Direnç Kaynağı (ERW) İle Dikişli Çelik Boru Üretiminde Şekil Değişim Miktarı ile Boruların Mekanik Özellikleri Arasındaki İlişki**
ŞİRİN Ş. Y.
4th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Turkey, 29 - 31 May 2020, pp.281-293
- II. **Kalite ve Güvenilirlik Açısından Tahribatsız Muayene Uygulamalarının Önemi**
ALTUNCU E., KAYA H., ŞİRİN Ş. Y.
Yöneylem araştırması ve Endüstri Mühendisliği 26. Kongresi, Turkey, 3 - 05 July 2006, pp.163-171
- III. **Tozaltı Kaynağı İle Spiral Dikişli Boru Üretiminde Kaynak Parametrelerinin Kaynak Dikiş Geometrisi Üzerindeki Etkisi**
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.
Kaynak Teknolojisi V. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 11 - 12 November 2005, pp.145-154
- IV. **Tozaltı Kaynağı İle Spiral Dikişli Boru Üretiminde Kaynak Dikiş Geometrisi ile Tokluk Özellikleri Arasındaki ilişki**
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.
Kaynak Teknolojisi V. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 11 - 12 November 2005, pp.227-236
- V. **İyon Nitrüleme Yüzey Sertleştirme Isıl İşleminin AISI 4340 Çeliğinin Yorulma Davranışına Etkisi**
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.
VII. Uluslararası Kırılma Konferansı, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 October 2005, vol.1, pp.51-62
- VI. **Tozaltı kaynağı ile spiral dikişli boru üretiminde akım şiddeti ile tel ergime hızı arasındaki ilişkinin incelenmesi**
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 24 - 25 October 2003, pp.247-255
- VII. **A computer program for choosing welding parameters in spirally welded pipe production**
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.
13 th International Conference on Computer Technology in Welding, Florida, United States Of America, 18 June 2003, pp.170-178
- VIII. **Tozaltı kaynağı ile spiral dikişli boru üretiminde akım şiddeti ile tel ergime hızı arasındaki ilişkinin incelenmesi**
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 24 - 25 October 2003, pp.247-255
- IX. **Optimization of the inner surface zinc layer thickness in the steel pipe galvanizing**
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y.
Intergalva Conference-03, Amsterdam, Netherlands, 1 - 06 June 2003
- X. **Isıl işlem fırınlarında egzotermik esaslı koruyucu gaz atmosfer kullanımı**
Şirin Ş. Y., Şirin K.
I. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 1998, pp.231-240
- XI. **Control of welding parameters using metallographic investigation in the HF induction welded pipes'**
Şirin Ş. Y., Şirin K.
Pipeline Welding'98, İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 1998, pp.73-80
- XII. **Control of welding parameters using metallographic investigation in the HF induction welded pipes**
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y.
Pipeline Welding'98, İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 1998, pp.73-80
- XIII. **Yüksek frekans indüksiyon kaynaklı boru üretiminde proses parametrelerinin kaynak kalitesi**

üzerindeki etkileri

Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.

Kaynak Teknolojisi I. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 1997, no.2001, pp.137-147

XIV. Soğuk çekilmiş elektrik direnç kaynaklı borulardaki yeniden kristalleşme davranışı

Şirin Ş. Y., Uzman I. H.

Kaynak Teknolojisi I. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 1997, no.2001, pp.125-136

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 208

Citation (Scopus): 234

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi