

## Doç. Dr. ŞULE YILDIZ ŞİRİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fsksirin@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: sulesirin1970@gmail.com

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7429-5532

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

Yoksis Araştırmacı ID: 106066

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Önleyici ve Koruyucu Bakım , Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

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

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

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drying of steel pipes at a hot-dip galvanizing plant by induction heating**  
ŞİRİN Ş. Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.3, ss.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, cilt.61, sa.6, ss.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, cilt.123, ss.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, cilt.238, ss.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, cilt.87, ss.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, cilt.564, ss.232-241, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Structural surface characterization of ion nitrided AISI 4340 steel**  
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.36, ss.741-747, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of the ion nitriding surface hardening process on fatigue behavior of AISI 4340 steel**  
Şirin S. Y., Şirin K., Kaluç E.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, ss.351-358, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, ss.626-634, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **İyon nitrürleme işleminin az alaşımlı çeliklerde yorulma dayanımına etkisi**  
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
Metal Dünyası, sa.110, ss.63-67, 2002 (Hakemli Dergi)
- III. **İyon Nitrürleme İşleminin Az Alaşımlı Çeliklerde Yorulma Dayanımına Etkisi**  
Şirin Ş. Y., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.110, ss.63-67, 2002 (Hakemli Dergi)
- IV. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı II**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.20, ss.52-62, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı I**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.19, ss.62-70, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemler 2**  
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Makine Magazin, sa.15, ss.38-45, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemleri 1**  
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Makine Magazin, sa.14, ss.48-51, 1997 (Hakemsiz Dergi)

- VIII. **Titanyum ve Alaşımalarının Kaynağı**  
Şirin Ş. Y., Sarı N. Y., Kaluç E.  
Makina Magazin, sa.6, ss.52-60, 1997 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2003, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Haziran 2003, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2003, ss.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, Hollanda, 1 - 06 Haziran 2003
- X. **Isıl işlem fırınlarında egzotermik esaslı koruyucu gaz atmosfer kullanımı**  
Şirin Ş. Y., Şirin K.  
I. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 1998, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 1998, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 1998, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997, sa.2001, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997, sa.2001, ss.125-136

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atf (WoS): 208

Atf (Scopus): 234

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kocaeli Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi