

Assoc. Prof. NEJAT YILDIRIM SARI

Personal Information

Office Phone: [+90 303 342 4](tel:+903033424)

Email: nsari@kocaeli.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2203-0716

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4989-2018

Yoksis Researcher ID: 203516

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metallurgy and Materials Engineering (Dr), Turkey
1992 - 1999

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği,
Konstrüksiyon (YI) (Tezli) Mühendisliği, İmal Usulleri (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey
1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, KLASİK ISIL İŞLEMLER VE MODERN YÜZEY İŞLEMLERİ UYGULANMIŞ Ç1050 (C45E) ÇELİĞİNİN

ABRAZİFEROZİF AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Postgraduate, KESME SERAMİK KESİCİ TAKIMLAR VE SERT METAL KESİCİ TAKIMLARIN İNCELENMESİ VE MUKAYESESİ,
Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, 1992

Research Areas

Mechanical Engineering, Tribology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1999

Advising Theses

- Sarı N. Y., Piston segmanı kesme prosesinde kullanılan CBN kaplı kesici gövde için tasarım iyileştirme çalışması, Postgraduate, V.GÜNEŞ(Student), 2018
- Sarı N. Y., Plazma nitrülenmiş Ti-6Al-4V alaşımının adhezif aşınma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, O.GÜL(Student), 2013
- Sarı N. Y., Aşındırıcı partikül boyut dağılımının erozif aşınmaya etkisi, Postgraduate, E.YÜRÜKER(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effect of Low Temperature Plasma Nitriding on Wear Resistance of Ti6Al4V Alloy**
GÜL O., SARI N. Y., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.491-493, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Erosive Wear Studies of Glass fiber- and Carbon Fiber-reinforced Polyetheretherketone Composites at Low Particle Speed**
Sarı N. Y., Sinmazçelik T., Yılmaz T.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, vol.24, no.3, pp.333-350, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Erodent Size Effect on the Erosion of Polyphenylene Sulfide Composite**
SINMAZÇELİK T., SARI N. Y.
POLYMER COMPOSITES, vol.31, no.6, pp.985-994, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Erodent Particle Types on Solid Particle Erosion of Polyphenylene Sulphide Composite Under Low Particle Speed**
Sarı N. Y.
POLYMER COMPOSITES, vol.30, no.10, pp.1442-1449, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Improvement of wear resistance of wire drawing rolls with Cr-Ni-B-Si plus WC thermal spraying powders**
SARI N. Y., Yılmaz M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.202, no.13, pp.3136-3141, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Erosive wear behaviour of carbon fibre/polyetherimide composites under low particle speed**
Sarı N. Y., Sinmazçelik T.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.351-355, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of abrasive plus erosive wear behaviour of surface hardening methods applied to AISI 1050 steel**
Sarı N. Y., Yılmaz M.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.6, pp.470-478, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design Improvement Study For cBN Coated Cutting Body Used In Piston Ring Cutting Process**
GÜNEŞ V., SARI N. Y.
American Journal of Engineering Research (AJER), vol.7, no.2, pp.171-176, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ni-esaslı kaplamaların abraziferozif aşınma direncine ısıl püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
Mühendis ve Makine, vol.35, no.541, pp.14-20, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nikel esaslı kaplamaların abrazif-erozif aşınma direncine ısıl püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, vol.46, no.541, pp.14-20, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alevle ısıl püskürtme ve yeniden ergitme uygulanmış C45E çeliğinin aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y., KALUÇ E.

- Mühendis ve Makine, vol.40, no.476, pp.29-38, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Aşınmayı önlemede etkili önlemler: Bölüm-III: Dolgu kaynağı**
AKAY S., SARI N. Y., KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.39, no.456, pp.17-21, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **Metalografik inceleme tekniği**
SARI N. Y., KALUÇ E.
Metalografik inceleme tekniği, vol.20, pp.42-50, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-II: Plazma(iyon) nitrürleme**
SARI N. Y., AKAY s., KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.38, no.450, pp.16-23, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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)
- XII. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-I: Isıl püskürtme**
SARI N. Y., AKAY S., KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.38, no.448, pp.19-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **WStE 355 ince taneli yapı çeliğinin örtülü elektrod ile ARK Kaynağında gerilmeleri azaltma tavının ITAB tokluğuna etkisi**
Kaluç E., Sarı N. Y., Aytaç N.
Mühendis ve Makine, vol.37, no.440, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Yüzey işlemleri,**
SARI N. Y.
Kocaeli Üniversitesi yayınları, 2010
- II. **Talaşlı şekil verme(imal usulleri-IV)**
TÜLBENTÇİ K., KALUÇ E., SARI N. Y.
Kocaeli Üniversitesi yayınları, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF LOW TEMPERATURE PLASMA NITRIDING ON WEAR RESISTANCE OF Ti6Al4V ALLOY**
GÜL O., SARI N. Y., SINMAZÇELİK T.
3rd International Advances In Applied Physics&Materials Science Congress, APMAS 2013, 24 - 28 April 2013
- II. **Cr-Ni-B-SiWC ısıp püskürtme tozları ile tel çekme kılavuzlarının aşınma direncinin iyileştirilmesi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006
- III. **Isıl püskürtme ile yüzey sertleştirmede Ni-esaslı kaplama tozları**
SARI N. Y., YILMAZ M.

11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, 19 - 21 April 2006
- IV. **Cr-Ni-B-Si + WC ısıp puskurtme tozları ile tel çekme kılavuzlarının aşınma dirençlerinin iyileştirilmesi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 April 2006, pp.101-108
- V. **Isıl puskurtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y., KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Mamtek'99, Manisa, Turkey, 17 - 19 November 1999
- VI. **Alevle ısıp puskurtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y., KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi II. ulusal kongresi ve sergisi, Ankara, Turkey, 12 - 13 November 1999
- VII. **Isıl işlem ve modern yüzey işlemleri uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y., KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Denizli şubesi, Bilim günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999
- VIII. **Isıl puskurtme yöntemleri ile oluşturulan kaplama tabakalarının karakterizasyonu**
SARI N. Y., KALUÇ E.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi 1. ulusal kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 1997
- IX. **Modern yüzey işlemleri ile aşınma direncinin iyileştirilmesi**
SARI N. Y., TÛLBENTÇİ K.
7. Denizli Werkstoff Tagung, 2 - 04 April 1997
- X. **Duplex(çift fazlı) paslanmaz çeliklerin kaynak metalllerinde delta ferritin saptanması**
KALUÇ E., SARI N. Y.
6. Denizli malzeme sempozyumu, Turkey, 12 - 14 April 1995

Scientific Refereeing

POLYMER COMPOSITES, SCI Journal, March 2014

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Journal, September 2013

POLYMER COMPOSITES, SCI Journal, August 2013

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Journal, March 2012

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Journal, October 2011

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 158

Citation (Scopus): 184

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

BİMPAŞ Boya İzolasyon Mühendislik Pazarlama A.Ş.