

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>

Education Information

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

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Konstrüksiyon (YI) (Tezli)
Mühendisliği, İmal Usulleri (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 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

Post Graduate, KESME SERAMİK KESİCİ TAKIMLAR VE SERT METAL KESİCİ TAKIMLARIN İNCELENMESİ VE
MUKAYESESİ, Yıldız 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 Üniversitesi, 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, Post
Graduate, V.GÜNEŞ(Student), 2018

Sarı N. Y. , Plazma nitrürlenmiş Ti-6Al-4V alaşımının adhezif aşınma özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate,
O.GÜL(Student), 2013

Sarı N. Y. , Aşındırıcı partikül boyut dağılımının erozif aşınmaya etkisi, Post Graduate, E.YÜRÜKER(Student), 2010

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

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Erosive Wear Studies of Glass fiber- and Carbon Fiber-reinforced Polyetheretherketone Composites at Low Particle Speed**
SARI N. Y. , SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, vol.24, no.3, pp.333-350, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Influence of Erodent Particle Types on Solid Particle Erosion of Polyphenylene Sulphide Composite Under Low Particle Speed**
Sari N. Y.
POLYMER COMPOSITES, vol.30, pp.1442-1449, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Erosive wear behaviour of carbon fibre/polyetherimide composites under low particle speed**
Sari N. Y. , Sinmazcelik T.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.351-355, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Investigation of abrasive plus erosive wear behaviour of surface hardening methods applied to AISI 1050 steel**
Sari N. Y. , Yılmaz M.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, pp.470-478, 2006 (Journal Indexed in SCI)

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-Refreed 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, pp.14-20, 2005 (Other Refereed National Journals)
- III. **Nikel esaslı kaplamaların abrazif-erözif aşınma direncine ısıl püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y. , YILMAZ M.
Mühendis ve Makine, vol.46, no.541, pp.14-20, 2005 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Alevle ısıl püskürtme ve yeniden ergitme uygulanmış C45E çeliğinin aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y. , KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.40, pp.29-38, 1999 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı II**
ŞİRİN Ş. Y. , SARI N. Y. , KALUÇ E.
Makine Magazin, no.20, pp.52-62, 1997 (National Non-Refreed Journal)

- VII. **Metalografik inceleme tekniđi**
SARI N. Y. , KALUÇ E.
Metalografik inceleme tekniđi, vol.20, pp.42-50, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı I**
ŞİRİN Ő. Y. , SARI N. Y. , KALUÇ E.
Makine Magazin, no.19, pp.62-70, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemler 2**
SARI N. Y. , ŞİRİN Ő. Y. , KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
Makine Magazin, no.15, pp.38-45, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- X. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-II: Plazma(iyon) nitrürleme**
SARI N. Y. , AKAY S., KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.38, pp.16-23, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemleri 1**
SARI N. Y. , ŞİRİN Ő. Y. , KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
Makine Magazin, no.14, pp.48-51, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-I: Isıl püskürtme**
SARI N. Y. , AKAY S., KALUÇ E.
Mühendis ve Makine, vol.38, pp.19-25, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **WStE 355 ince taneli yapı çeliğinin örtülü elektrod ile ARK Kaynağında gerilmeleri azaltma tavinin ITAB tokluğuna etkisi**
Kaluç E., Sarı N. Y. , Aytaç N.
Mühendis ve Makine, vol.37, 1996 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Yüzey işlemleri,**
SARI N. Y.
Kocaeli Üniversitesi yayınları, 2010
- II. **Talařlı Őekil 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 püskürtme 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 püskürtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abrazyozif aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y. , KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Mamtek'99, Manisa, Turkey, 17 - 19

November 1999

- VI. **Alevle ısıp püskürtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**
SARI N. Y. , KALUÇ E., TÜLBENTÇİ 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 davranışı**
SARI N. Y. , KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Denizli şubesi, Bilim günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999
- VIII. **Isıl püskürtme 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. , TÜLBENTÇİ 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

Citations

Total Citations (WOS):142

h-index (WOS):6