

## Doç. Dr. NEJAT YILDIRIM SARI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 342 4](tel:+903033424)

E-posta: [nsari@kocaeli.edu.tr](mailto:nsari@kocaeli.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2203-0716

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

Yoksis Araştırmacı ID: 203516

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Konstrüksiyon (Yl) (Tezli) Mühendisliği, İmal Usulleri (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, KLASİK ISIL İŞLEMLER VE MODERN YÜZEY İŞLEMLERİ UYGULANMIŞ Ç1050 (C45E) ÇELİĞİNİN ABRAZİFEROZİF AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, KESME SERAMİK KESİCİ TAKIMLAR VE SERT METAL KESİCİ TAKIMLARIN İNCELENMESİ VE MUKAYESESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1992

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Triboloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1999

### Yönetilen Tezler

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

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

- 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, cilt.125, sa.2, ss.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, cilt.24, sa.3, ss.333-350, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Erodent Size Effect on the Erosion of Polyphenylene Sulfide Composite**  
SINMAZÇELİK T., SARI N. Y.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.30, sa.10, ss.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, cilt.202, sa.13, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.6, ss.470-478, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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), cilt.7, sa.2, ss.171-176, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Ni-esaslı kaplamaların abraziferozif aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**  
SARI N. Y., YILMAZ M.  
Mühendis ve Makine, cilt.35, sa.541, ss.14-20, 2005 (Hakemli Dergi)
- III. **Nikel esaslı kaplamaların abrazif-erozif aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**  
SARI N. Y., YILMAZ M.  
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.541, ss.14-20, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **Alevle ısı püskürtme ve yeniden ergitme uygulanmış C45E çeliğinin aşınma davranışının incelenmesi**  
SARI N. Y., KALUÇ E.

- Mühendis ve Makine, cilt.40, sa.476, ss.29-38, 1999 (Hakemli Dergi)
- V. **Aşınmayı önlemede etkili önlemler: Bölüm-III: Dolgu kaynağı**  
AKAY S., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.39, sa.456, ss.17-21, 1998 (Hakemli Dergi)
- VI. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı II**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.20, ss.52-62, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Metalografik inceleme tekniği**  
SARI N. Y., KALUÇ E.  
Metalografik inceleme tekniği, cilt.20, ss.42-50, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı I**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.19, ss.62-70, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **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)
- X. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-II: Plazma(iyon) nitrürleme**  
SARI N. Y., AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.38, sa.450, ss.16-23, 1997 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-I: Isıl püskürtme**  
SARI N. Y., AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.38, sa.448, ss.19-25, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIII. **WStE 355 ince taneli yapı çeliğinin örtülü elektrod ile ARK Kaynağında gerilmeleri azaltma tavının ITAB tokluğuna etkisi**  
Kaluç E., SARI N. Y., AYTAÇ N.  
Mühendis ve Makine, cilt.37, sa.440, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- 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

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

- 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 Nisan 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- III. **Isıl püskürtme ile yüzey sertleştirmede Ni-esaslı kaplama tozları**  
SARI N. Y., YILMAZ M.

11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, 19 - 21 Nisan 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 Nisan 2006, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 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, Türkiye, 12 - 13 Kasım 1999
- VII. **Isıl işlem ve modern yüzey işlemleri uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışı**  
SARI N. Y., KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Denizli şubesi, Bilim günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997
- IX. **Modern yüzey işlemleri ile aşınma direncinin iyileştirilmesi**  
SARI N. Y., TÛLBENTÇİ K.  
7. Denizli Werkstoff Tagung, 2 - 04 Nisan 1997
- X. **Duplex(çift fazlı) paslanmaz çeliklerin kaynak metalllerinde delta ferritin saptanması**  
KALUÇ E., SARI N. Y.  
6. Denizli malzeme sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995

## Bilimsel Hakemlikler

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 158

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

BİMPAŞ Boya İzolasyon Mühendislik Pazarlama A.Ş.