

## **Personal Information**

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

**Email:** [nsari@kocaeli.edu.tr](mailto: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 (Y) (Tezli) Mühendisliği, İmal Usulleri (Y) (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 nitrülenmiş 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**

- **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, pp.491-493, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **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, pp.333-350, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Erodent Size Effect on the Erosion of Polyphenylene Sulfide Composite**  
SINMAZÇELİK T., SARI N. Y.  
POLYMER COMPOSITES, vol.31, pp.985-994, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **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)
- **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, pp.3136-3141, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Erosive wear behaviour of carbon fibre/polyetherimide composites under low particle speed**  
Sari N. Y. , Sinmazcelik T.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, pp.351-355, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **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

- **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, pp.171-176, 2018 (Non-Refereed Journal)
- **Ni-esaslı kaplamaların abraziferozif aşınma aşınma direncine ısıp püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**  
SARI N. Y. , YILMAZ M.  
Mühendis ve Makine, vol.35, pp.14-20, 2005 (Other Refereed National Journals)
- **Alevle ısıp 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)
- **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler: Bölüm-II: Plazma(iyon) nitrüleme**  
SARI N. Y. , AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, vol.38, pp.16-23, 1997 (Other Refereed National Journals)
- **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler: Bölüm-I: Isıp püskürtme**  
SARI N. Y. , AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, vol.38, pp.19-25, 1997 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.37, 1996 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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

- **Cr-Ni-B-SiWC ısıp puskurtme tozları ile tel çekme kılavuzlarının aşınma direncinin iyileştirilmesi**  
SARIN. Y. , YILMAZ M.  
11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, Denizli, Turkey, 19 - 21 Nisan 2006
- **Isıl puskurtme ile yüzey sertleştirmede Ni-esaslı kaplama tozları**  
SARIN. Y. , YILMAZ M.  
11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006
- **Isıl puskurtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**  
SARIN. Y. , KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.  
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Mamtek'99, Manisa, Turkey, 17 - 19 Kasım 1999
- **Aevle ısıp puskurtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışının incelenmesi**  
SARIN. Y. , KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi II. ulusal kongresi ve sergisi, Ankara, Turkey, 12 - 13 Kasım 1999
- **Isıl işlem ve modern yüzey işlemleri uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abraziferozif aşınma davranışı**  
SARIN. Y. , KALUÇ E., TÛLBENTÇİ K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Denizli şubesi, Bilim günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 Mayıs 1999
- **Isıl puskurtme yöntemleri ile oluşturulan kaplama tabakalarının karakterizasyonu**  
SARIN. Y. , KALUÇ E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi 1. ulusal kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 Kasım 1997
- **Modern yüzey işlemleri ile aşınma direncinin iyileştirilmesi**  
SARIN. Y. , TÛLBENTÇİ K.  
7. Denizli Werkstoff Tagung, 2 - 04 Nisan 1997
- **Duplex(çift fazlı) paslanmaz çeliklerin kaynak metalllerinde delta ferritin saptanması**  
KALUÇ E., SARIN. Y.  
6. Denizli malzeme sempozyumu, Turkey, 12 - 14 Nisan 1995

## Citations

Total Citations (WOS):137

h-index (WOS):6