

Arş.Gör. YAŞAR SERT

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasarsert@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HARDNESS, ADHESION AND WEAR PERFORMANCE OF DUPLEX TREATMENT COATINGS OF NITRIDE / TiAlZrN WITH DIFFERENT Zr TARGET CURRENT**
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.
Journal Of Materials Engineering And Performance, cilt.30, sa.1, ss.638-651, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigating the structure, adhesion and tribological properties of Al and Zr-doped TiN coatings with various substrate bias voltage and working pressure**
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Friction and Wear Behaviors of TiN Coatings under Dry and Vacuum Conditions**
Kara L., Ozkan D., Yagci M. B. , Sulukan E., SERT Y., Sert T. S.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.62, sa.3, ss.362-373, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of The Friction and Wear Properties of Nitrided 7075-T6 Aluminum Alloy Under Vacuum and Ambient Air**
Sert Y., Kahramanzade H., Bayrak Ö., Küçükömeroğlu T.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.1, ss.1-10, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determining Optimum Anodic Oxidation Parameters for Hardness and Wear Properties of AA7075-T6 Alloys Using Taguchi Design**
YAVUZ S., SERT Y., KARSLI M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

- Journal of Brilliant Engineering (BEN), cilt.2, sa.1, ss.10-18, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DÖVME KALIPLARINDA AŞINMA MEKANİZMALARI**
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Emir L. T. , Küçükömeroğlu T.
El-Çezeri Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Tabanca Gövdeleri İçin Polimer Kompozit Malzeme Geliştirilmesi**
Karlı M., Sert Y., Küçükömeroğlu T.
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.38, ss.131-158, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Quantification of the Effects of Coating Parameters on the Properties of TiAlZrN Coatings**
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.
Journal of Brilliant Engineering (BEN), cilt.1, sa.4, ss.1-8, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., Sert t. s. , KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
Engineering Sciences, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **THE INVESTIGATION OF WEAR PROPERTIES OF TIN COATINGS ON THE H13 TOOL STEEL UNDER DIFFERENT DEPOSITION PARAMETERS**
Ghahramanzadeh A. H. , Kara L., SERT Y., Sonsuz Sert T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
NWSA Engineering Sciences, cilt.13, sa.4, ss.316-323, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SKİ İLE SiC VE BN PARÇACIK TAKVIYE EDİLEN AA 5182'NİN MİKROYAPISAL, MEKANİK ve TRİBOLOJİK İNCELEMESİ**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Akdoğan Eker A. - Dikicioğlu A. , Editör, Güven Plus Grup A.Ş.
Yayınları, İstanbul, ss.374-394, 2019
- II. **SKİ İLE SiC VE BN PARÇACIK TAKVIYE EDİLEN AA5182'NİN MİKROYAPISAL, MEKANİK ve TRİBOLOJİK İNCELEMESİ**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARAKAŞ S.
MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Akdoğan Eker Ayşegül, Dikicioğlu Adnan, Editör, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, ss.374-394, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WEAR PERFORMANCE OF NEW DESIGNED h-BN Based PVD COATINGS**
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Küçükömeroğlu T., Emir L. T. , Efeoğlu İ.
4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'21), 25 - 28 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.273
- II. **HARDNESS and ADHESION PROPERTIES of PVD- (Ti, Cr, Nb)-hBN**
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Küçükömeroğlu T., Emir L. T. , Gülten G.
International Conference on Material Science, Mechanical and Automative Engineerings and Technology (IMSMATEC 221), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.114-117
- III. **WEAR BEHAVIOR OF TiAlZrN COATING FILMS AT VACUUM CONDITION**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.669-671
- IV. **TiAlZrN VE TiAlCrNbN FİLLERİN YÜKSEK SICAKLIKTAKİ TRİBOLOJİK DAVRANIŞLARI**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.584-588

- V. **WEAR BEHAVIOR OF TiAlZrN COATING FILMS AT VACUUM CONDITIONS**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.669-671
- VI. **THE EFFECT OF NITRIDING ON THE MECHANICAL AND WEAR PROPERTIES OF TiAlZrN COATED H13 STEEL**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, ss.101
- VII. **NAB ALAŞIMININ TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE SİC TAKVİYE PARÇACIK ORANININ ETKİSİ**
SERT Y., IĞDIR M. J. A. , KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, ss.101
- VIII. **Influence Bias Voltage and Working Pressure on the Microstructure, Scratch and Wear Properties of TiAlZrN Films Prepared by CFUBMS Technique**
SERT Y., Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, cilt.1, ss.189-192
- IX. **Mechanical, Structural and Tribological Properties of TiAlZrN Coated AISI H13 Steel**
SERT Y., Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Efeoğlu İ.
International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1019-1022
- X. **WEAR AND FRICTION BEHAVIOR OF TiBN COATINGS UNDER DRY AND LUBRICATED CONDITIONS**
ÖZKAN D., KARA L., SULUKAN E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., SERT T. S.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XI. **TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF TiB₂ COATINGS UNDER VACUUM CONDITION**
Sonsuz Sert T., Kara L., Özkan D., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y.
International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.699
- XII. **The Effect of Deposition Parameters on the Wear and Scratch Properties of TiAlZrN Coatings**
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARA L., EFEOĞLU İ.
International Science Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), 17 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.13-21
- XIII. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., SERT t. s. , KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
International Conference of Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XIV. **The Wear Behaviour of 52100 Steel Against to Al₂O₃ and WC under Vacuum and Air Environment**
KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., SERT Y.
9th International Conference of Tribology (Balkan Trib 17), 13 - 15 Eylül 2017
- XV. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**
Ghahramanzadeh A. H. , SERT Y., Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Sonsuz Sert T.
ICADET'xx17, Bayburt, TÜRKİYE, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.19, ss.58-63
- XVI. **The Wear Behaviour of 52100 Steel under Vacuum Environment**
Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Ghahramanzadeh A. H. , SERT Y.
Balkan Trib'2017 (9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- XVII. **The Effect of Friction Stir Processing Parameters on The Wear Properties of Al5083 Alloys**
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L., Baran Ö., SERT Y.
Balkan Trib'2017 (9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.135-150

Desteklenen Projeler

KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürtünme karıştırma işleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

Küçükömeroğlu T., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Dövme Kalıbının Kullanım Ömrünü Artırmak Amaçlı Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcak Dövme Kalıpları İçin Yüzey Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Sert Y., Aktarer S. M., Küçükömeroğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CrN ve AlCrN ile Kaplanmış Silindir Gömlek Malzemesinin Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2020 - 2021

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dövme Fonksiyonlu Triboloji Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TRABZON ŞUBESİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'19), Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2019

International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

International Science Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

International Conference of Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

9th International Conference of Tribology (Balkan Trib 17), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1

Ödüller

SERT Y., En İyi Bildiri Ödülü, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017