

Prof. Dr.
Ömer SAVAŞ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 385 3002](tel:+902123853002)

E-posta: osavas@yildiz.edu.tr

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/osavas>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WtFQ89sAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7454-1457

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAZ-4509-2020

ScopusID: 36641908000

Yoksis Araştırmacı ID: 21528

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Metal Eğitimi, Türkiye
2005 - 2010

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Metal Eğitimi,
Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği,
Türkiye 1998 - 2002

Ön Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksek Okulu,
Endüstriye Elektronik, Türkiye 1995 - 1997

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Birleştirme, Kompozitler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Düzce Üniversitesi, Gümüşova Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2024 -

Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - 2023

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013 - 2017

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013 - 2016

Düzce Üniversitesi, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Savaş Ö., Gemi ve Deniz Yapılarında Kaynak Uygulamaları Sonucunda İstenmeyen Şekil Değişimlerinin ve Artık Gerilmelerin Önlenmesine Yönelik Çalışmalar, Yüksek Lisans, S.ÇİRTLİK(Öğrenci), 2022

Savaş Ö., Titanyum di-borid ile fonksiyonel olarak derecelendirilmiş alüminyum ana yapıli kompozitlerin aşınma davranışlarının Taguchi yaklaşımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KILIÇ(Öğrenci), 2022

Savaş Ö., ALÜMİNYUM DİBORİD TAKVİYELİ ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN ABRAZİF AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.İNCİ(Öğrenci), 2020

Savaş Ö., Alüminyum esasli titanyum diborür takviyeli fonksiyonel derecelendirilmiş kompozitlerin üretimi ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2019

Savaş Ö., Alüminyum esasli titanyum tri-alüminit takviyeli kompozitlerin savurma döküm yöntemiyle üretimi ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SONER(Öğrenci), 2018

Savaş Ö., Deniz taşıtlarında kullanılan farklı yağların segman-silindir çifti yüzeylerindeki tribolojik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.AYDIN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Corrosion Behaviour of Al/(TiB₂ + -Al₃Ti)-Based Functional Grade Metal Matrix Composite by Sedimentation Method**
Kocaman E., Aydın H., Yiğit K., Çalışkan F., Savaş Ö.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.77, sa.8, ss.2153-2161, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Abrasive wear behavior of functionally graded Al₃Ti reinforced aluminum matrix composite**
Yildiz E. T. Y., SAVAŞ Ö., Başer M. S., Kocaman E.
China Foundry, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction and optimization of tribological behavior of AlB₂/Al composite according to Taguchi analysis approach**
Savaş Ö., İnci E.
MATERIALS LETTERS, cilt.322, sa.0, ss.1-4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication and characterization of TiB₂-reinforced functionally graded aluminum matrix material**
Savaş Ö.
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.72, ss.1147-1152, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Production and properties of functionally graded hybrid composites containing Al₃Ti and TiB₂**
Savaş Ö.
International Journal of Materials Research, cilt.111, ss.726-732, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of Taguchi's method to evaluate abrasive wear behavior of functionally graded aluminum based composite**
Savaş Ö.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.23, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Production and Abrasive Wear Behavior of Functionally Graded TiB₂/Al and TiB₂/Al-4Cu Composites**
Savaş Ö.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.73, ss.543-553, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The production and properties of Al₃Ti reinforced functionally graded aluminum matrix composites produced by the centrifugal casting method**

Savaş Ö.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. Comparative Analysis of Ship Lighting Systems in Terms of Economic, Environmental and Material Performance**
YİĞİT K., KÖKKÜLÜNK G., SAVAŞ Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.189-191, 2018 (SCI-Expanded)
- X. Effects of Fuel Contamination to Marine Lubricant on Friction Behaviors between Piston Ring and Cylinder Liner**
Aydın Z., Savaş Ö., Parlak A., Keskin İ., Ünlügençoğlu K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.617-620, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. Corrosion Behavior of in-Situ AlB₂/Al-Cu Metal Matrix Composite**
Elçiçek H., Savaş Ö., Aydın Z., Özdemir O., Kayıkcı R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, ss.661-664, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. Production of functionally graded SiC/Al-Cu-Mg composite by centrifugal casting**
Savaş Ö., Kayıkcı R., Ficici F., Colak M., Deniz G., Varol F.
Science and Engineering of Composite Materials, cilt.23, sa.2, ss.155-159, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. Fabrication and properties of functionally graded Al/AlB₂ composites**
Kayıkcı R., Savaş Ö.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.49, ss.2029-2037, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. Application of Taguchi Method to Investigate the Effect of Nucleus Diameter on Mechanical Properties of Automotive Sheets in Electrical Resistance Spot Welding**
SAVAŞ Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.921-924, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. Effect of some welding parameters on nugget size in electrical resistance spot welding**
Savas O.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.18, sa.2, ss.345-355, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. Fabrication and properties of in-situ Al/AlB₂ composite reinforced with high aspect ratio borides**
Kayıkcı R., Savaş Ö.
Steel and Composite Structures, cilt.19, ss.777-787, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. Experimental optimization in turning of in-situ AlB₂ reinforced AlMg₃ matrix composites produced by centrifugal casting method**
Koksal S., Ficici F., Kayıkcı R., Savaş Ö.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.48, ss.1801-1812, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. Investigation of Mechanical and Dry Sliding Wear Behaviours of AlB₂/PE Polymer Matrix Composites**
SAVAŞ Ö., Ficici F., Kayıkcı R., Koksal S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.388-390, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. The Effect of Reinforcement Ratio on the Wear Behaviour of AlB₂ Flake Reinforced Metal Matrix Composites**
Kayıkcı R., Savaş Ö., Koksal S., Demir A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, ss.590-592, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. The Effects of Different Fuels on Wear between Piston Ring and Cylinder**
Cesur E., Ayhan V., Parlak A., SAVAŞ Ö., AYDIN Z.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. A Taguchi optimisation for production of Al-B master alloys using boron oxide**
Savaş Ö., Kayıkcı R.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.580, ss.232-238, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. Production and wear properties of metal matrix composites reinforced with boride particles**
Savaş Ö., Kayıkcı R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.51, ss.641-647, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. Experimental optimization of dry sliding wear behavior of in situ AlB₂/Al composite based on Taguchi's method**
Koksal S., Ficici F., Kayıkcı R., Savas O.
MATERIALS & DESIGN, cilt.42, ss.124-130, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIV. **APPLICATION OF TAGUCHI METHOD TO INVESTIGATE THE EFFECT OF SOME FACTORS ON IN-SITU FORMED FLAKE STRUCTURES OF AL/ALB(2) COMPOSITE**
Savaş Ö., Kayıkçı R., Köksal S.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.21, sa.2, ss.44-50, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of unlubricated sliding wear behaviours of in-situ AlB₂/Al metal matrix composite**
Ficici F., Koksall S., Kayıkçı R., Savas Ö.
Advanced Composites Letters, cilt.20, ss.109-116, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Application of Taguchi's methods to investigate some factors affecting microporosity formation in A360 aluminium alloy casting**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.7, ss.2224-2228, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lastik Tampon ile AA1050 Alüminyum Levhalara Desen Basımı ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu**
KILIÇ S., KOCA S., ASLANDAĞ A., YADİGAR H., SAVAŞ Ö.
Metal Dünyası Dergisi, cilt.337, sa.11, ss.55-85, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kam Profillerinin Değme Analizi ve Elastohidrodinamik Yağ Filmi Kalınlığı**
KESKİN ÖNER İ., SAVAŞ Ö.
Sakarya University of Applied Sciences, cilt.3, sa.2, ss.57-66, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF FUNCTIONALLY GRADED AlB₂/Al COMPOSITE**
Savaş Ö., Keskin Öner İ.
Mersin University, cilt.5, sa.2, ss.45-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sac levhaların lastik tampon yardımıyla form verilmesi ve proses parametrelerinin Taguchi yaklaşımı ile optimizasyonunu**
KILIÇ S., ÖNEN S. K., ASLANDAĞ A., KOCA S., SAVAŞ Ö.
Journal of Marine and Engineering Technology (JOINMET), cilt.2, sa.2, ss.68-77, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Abrasive Wear Behavior of Centrifugally Cast Al Alloy Composites with TiB₂ Reinforcement**
Savaş Ö., Kılıç H.
TRIBOLOGY IN INDUSTRY, cilt.0, sa.0, ss.1-9, 2022 (Scopus)
- VI. **Savurma Döküm Yöntemi ile Üretilmiş AlB₂/Al Kompozit Malzemelerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
Keskin Öner İ., Savaş Ö.
Journal of Marine and Engineering Technology (JOINMET), cilt.2, sa.1, ss.40-49, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **PRODUCIBILITY OF FUNCTIONALLY GRADED AlB₂/Al COMPOSITE MATERIAL**
Savaş Ö., Karataş C.
Journal of Marine Technology and Environment, cilt.1, sa.1, ss.73-83, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kaynak Uygulamaları Sonucunda Gemi Saclarında Meydana Gelen Distorsiyon ve Çarpılmaların Önlenmesine Yönelik Çalışmalar**
Savaş Ö., Çırtlık S.
European Journal of Science and Technology, sa.33, ss.251-257, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **An Experimental Study on Investigation of Abrasive Properties of AlB₂ Borid Reinforced Aluminium Matrix Composites**
İNCİ E., SAVAŞ Ö.
European Journal of Science and Technology, cilt.19, ss.873-880, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş TiB₂/Al Kompozitlerin Üretimi Üzerine Bir Çalışma**
Savaş Ö., Demirok Ö. F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1829-1839, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Fleyk-Al₃Ti/Al Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması**
Savaş Ö., Başer M. S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.129-137, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Alüminyum Ana Yapılı Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al₃Ti Takviyeli Kompozitlerin Abrasif Aşınma Davranışlarının Taguchi Yaklaşımı İle İncelenmesi**
Savaş Ö., Başer S.

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.193-200, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş TiB₂/Al Kompozitlerin Abrasif Aşınma Davranışları Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
Savaş Ö., Demirok Ö. F.
European Journal of Science and Technology, cilt.17, ss.972-981, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Taguchi Yaklaşımı ile içten yanmalı motorlarda segman-silindir gömleği arasındaki sürtünme katsayısının deneysel olarak incelenmesi**
SAVAŞ Ö., ELÇİÇEK H., AYDIN Z.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.6, sa.1, ss.17-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Experimental Investigation of Friction Coefficient Between Piston Ring-Cylinder Liner of Internal Combustion Engines with Taguchi Method**
Savaş Ö., Elçiçek H., Aydın Z.
Journal of ETA Maritime Science, cilt.6, ss.17-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Investigation of the Effects of Wear Between Piston Ring and Cylinder Liner of Internal Combustion Engines in case of Mixing of Fuel Oil into Lubricating Oil**
Savaş Ö.
Journal of ETA Maritime Science, cilt.5, ss.112-119, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Production of Functionally Graded AlB₂/Al-4Mg Composite by Centrifugal Casting**
Savaş Ö., Kayıkcı R., Fıçıcı F., Köksal S.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN), cilt.1, ss.38-43, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Alüminyum Silisyum Alaşımlarının Dökümünde Mikro Porozite Probleminin İncelenmesi**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R., Cüceloğlu E.
Metal Dünyası, cilt.0, ss.119-123, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deformasyonun Sac Levhaların Titreşim Özellikleri Üzerindeki Etkisi: Logaritmik Dekreman Yöntemi ile İnceleme**
KILIÇ S., MERT S., KORKMAZ F. C., SAVAŞ Ö.
BINGOL 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES BINGOL 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES "Güneş Doğudan Yükselir" 3 rd INTERNATIONAL GROUP EXHIBITION, Türkiye, 22 Kasım 2024
- II. **SEDİMENTASYON YÖNTEMİ İLE FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TiB₂/AL-CU-Sİ KOMPOZİTLERİN ÜRETİLE BİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
Akyol U. A., Kocaman E., Savaş Ö.
ICSAS 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2024, ss.269-281
- III. **Producibility of Functionally Graded AlB₂/Al Composite Material**
SAVAŞ Ö., Karataş C.
Global Maritime Conference (GMC'21), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2021
- IV. **Production of TiB₂/Al Composite Material for Ship Machinery Parts**
Kılıç H., Başer M. S., SAVAŞ Ö.
Global Maritime Conference (GMC'21), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2021
- V. **Investigation of Wear Behavior of Al₃Ti-reinforced Aluminum Matrix Composites**
Savaş Ö., Yıldız E. T. Y.
Global Maritime Conference (GMC'21), 18 - 19 Kasım 2021, ss.57
- VI. **In-situ Al₃Ti Takviyeli Al-5 Si Esashı Kompozitlerin Üretim ve Özellikleri**
SAVAŞ Ö., KESKİN İ.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.747-757
- VII. **Alüminyum Matrisli AlB₂ Takviyeli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
KESKİN İ., SAVAŞ Ö.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1814-1824
- VIII. **Examination of Depression and Anxiety Levels of Maritime Students from Yıldız Teknik University before and after their Longterm Internships**
SAVAŞ Ö., Çakır B., Yılmaz İ.

- IX. **INVESTIGATION OF AGGRESSIVE WEAR PROPERTIES OF TiB₂/Al FUNCTIONAL GRADED COMPOSITES**
SAVAŞ Ö., Demirok Ö., Başer S.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2017, 19 - 21 Aralık 2017, ss.599-603
- X. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF FUNCTIONALLY GRADED Al₃Ti/Al COMPOSITE BY CENTRIFUGAL CASTING**
SAVAŞ Ö., Başer S., Demirok Ö.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2017, 19 - 21 Aralık 2017, ss.592-598
- XI. **THE EFFECT OF NUGGET SIZES ON MECHANICAL PROPERTIES IN RESISTANCE SPOT WELDING OF TRIP STEEL SHEETS USED IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**
FERİK E., VAROL F., SAVAŞ Ö., ÖZSARAÇ U., ASLANLAR S.
SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.100-106
- XII. **ANALYZING OF MECHANICAL PROPERTIES OF BUTT JOINT FORM IN MIG-BRAZED JOINTS OF DUAL PHASE STEEL PLATES USING DIFFERENT GAS FLOW RATE**
VAROL F., SAVAŞ Ö., ACAR İ., ŞIKŞIK V., ASLANLAR S.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.142-145
- XIII. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF OVERLAP JOINT FORM IN MIG-BRAZED JOINTS OF DP600 STEEL PLATES USING DIFFERENT ARC VOLTAGE**
SAVAŞ Ö., VAROL F., ŞIKŞIK V., ACAR İ., ASLANLAR S.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.146-149
- XIV. **ANALYZING OF MECHANICAL PROPERTIES OF OVERLAP JOINT FORM IN MIG-BRAZED JOINTS OF DUAL PHASE STEEL PLATES USING DIFFERENT GAS FLOW RATES**
VAROL F., SAVAŞ Ö., ACAR İ., ŞIKŞIK V., ASLANLAR S.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.150-153
- XV. **Comparative analysis of ship lighting systems in terms of economic, environmental and material performance**
YİĞİT K., KÖKKÜLÜNK G., SAVAŞ Ö.
7th INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE CONGRESS EXHIBITION, 22 - 26 Nisan 2017, ss.83
- XVI. **Modelling of Wear on a Cam Profile**
KESKİN İ., PARLAK A., SAVAŞ Ö., ELÇİÇEK H.
2nd International Conference Conference on Engineering and Natural Sciences, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2413-2417
- XVII. **The Effects of Contamination of Heavy Fuel Oil with Cylinder Oil on Wear Characteristic**
AYDIN Z., SAVAŞ Ö., ELÇİÇEK H., PARLAK A.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XVIII. **Oxidation Behaviour of Aluminium Matrix Composites**
ELÇİÇEK H., SAVAŞ Ö., KAYIKCI R., AVCI A.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XIX. **Investigation of the Membrane Fouling Characterization for the Microfiltration Membrane using Ballast Water Treatment**
ELÇİÇEK H., PARLAK A., ÇAKMAKCI M., SAVAŞ Ö.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- XX. **Investigation of tensile shear strength of automotive sheets in electrical resistance spot welding**
SAVAŞ Ö., VAROL F., ASLANLAR S.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXI. **INVESTIGATION OF SURFACE MORPHOLOGY AND ELECTROCHEMICAL CORROSION BEHAVIOUR OF**

ALUMINIUM COMPOSITES REINFORCED WITH HIGH ASPECT RATIO BORIDES

ELÇİÇEK H., SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

- XXII. **Investigation of Membrane Fouling Characterization for the Microfiltration Membrane using Ballast Water Treatment**
ELÇİÇEK H., PARLAK A., ÇAKMAKCI M., SAVAŞ Ö.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIII. **Modelling of Wear on a Cam Profile**
KESKİN İ., PARLAK A., SAVAŞ Ö., ELÇİÇEK H.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIV. **EFFECT OF SOME WELDING PARAMETERS ON TENSILE PEEL STRENGTH OF AUTOMOTIVE SHEETS IN ELECTRICAL RESISTANCE SPOT WELDING**
SAVAŞ Ö., VAROL F., ASLANLAR S.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016
- XXV. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF BUTT JOINT FORM IN MIG BRAZED JOINTS OF DP600 THIN ZINC COATED STEEL PLATES USING DIFFERENT BRAZING GAP**
SAVAŞ Ö., VAROL F., ASLANLAR S.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016
- XXVI. **DETERMINATION OF OPTIMAL WELDING METHOD USED IN ALUMINUM FRAME MANUFACTURING PROCESS WITH FUZZY ANALYTICAL NETWORK PROCESS APPROACH**
SAVAŞ Ö., ASLANLAR Y. S., TEKE Ç., VAROL F., GÜNEY B., ASLANLAR S.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016
- XXVII. **Corrosion Behaviors of AIB2 Al Metal Matrix Composites**
SAVAŞ Ö., AYDIN Z., ÜNLÜGENÇOĞLU K., KAYIKCI R.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2015
- XXVIII. **An Experimental Investigation On Influence Of Different Lubricants On Tribological Behaviour Of Cylinder Liner And Piston Ring Pair**
AYDIN Z., SAVAŞ Ö., PARLAK A.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 18 Nisan 2015
- XXIX. **EXPERIMENTAL OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS ON RESISTANCE SPOT WELDING SHEAR STRENGTH BASED ON TAGUCHI METHOD ALL IN ONE CONFERENCES**
SAVAŞ Ö., VAROL F., ASLANLAR S.
ALL IN ONE CONFERENCES, 24 - 28 Mart 2015, ss.100-106
- XXX. **AIB2 Al Kompozitlerin Üretim ve Özelliklerinin İncelenmesi**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.
7th International Advanced Technologies Symposium, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.216-219
- XXXI. **AIB2 Al Cu Kompozit Malzemelerin Abrasif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
FIÇICI F., KÖKSAL S., SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.
7th International Advanced Technologies Symposium, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.220-223
- XXXII. **Experimental Optimization of Machinability Parameters of Polyphthalamide PPA Matrix Composite Material with 30 Glass Fiber Reinforced**
FIÇICI F., SAVAŞ Ö., AYPARÇASI Z.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), 29 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.1
- XXXIII. **Savurma Döküm Tekniğiyle Fonksiyonel Derecelendirilmiş S1C Takviyeli Alüminyum Matris Kompozit Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R., ÇOLAK M., ÇELİK Y.
14th International Materials Symposium (IMSP 2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.1136-1144
- XXXIV. **Alüminyum Anayapılı AIB2 Borür Takviyeli Kompozitlerin Döküm Yöntemi İle Üretiminin İncelenmesi**
KAYIKCI R., SAVAŞ Ö., DENİZ G.
14th International Materials Symposium (IMSP 2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.127-137

- XXXV. **SİC Takviyeli Polimer Matrisli Kompozitlerin Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi**
SAVAŞ Ö., ÇOLAK M., KAYIKCI R., FIÇICI F.
14th International Materials Symposium (IMSP2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.1188-1196
- XXXVI. **Bor Oksit İlavesi ile AlB2 Al Kompozitlerin Üretiminin İncelenmesi**
KAYIKCI R., SAVAŞ Ö., KURTULUŞ O.
5th International Advanced Technologies Symposium (İATS-09), 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1011-1015
- XXXVII. **Boroksit İlavesi İle Sentezlenen Borür Takviyeli Alüminyum Matrisli Döküm Kompozit Üretiminin İncelenmesi**
KAYIKCI R., SAVAŞ Ö., KURTULUŞ O.
2nd National Boron Workshop, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.405-412
- XXXVIII. **AlB2 Takviyeli Alüminyum Metal Matrisli Kompozitlerin Üretilirliği Ve Döküm Sıcaklığının Takviye Fazı Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
KAYIKCI R., SAVAŞ Ö., KURTULUŞ O.
12th International Materials Symposium (IMSP-2008), 15 - 17 Ekim 2008
- XXXIX. **Investigation of factors Affecting the Extend of Microporosity in an Aluminium Casting**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.
International Conference on Continuous Castings of Non-Ferrous Metals, (2005), 14 - 16 Kasım 2005, ss.36-41
- XL. **Alüminyum Alaşımlarının Dökümünde Mikro Gözenekliliği Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**
SAVAŞ Ö., KAYIKCI R.
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, (2005), 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- XLI. **Investigation of Abrasive Wear Behavior of AlB2/Al-Cu Composite Materials**
Fiçici f., Köksal S., SAVAŞ Ö., Kayıkçı R.

Desteklenen Projeler

- SAVAŞ Ö., Dalgıçoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Saçlarının Farklı Deniz Şartlarında Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- SAVAŞ Ö., BAYAR H., KARABÜBER A. K., SERT O., KORKMAZ F. C., COŞKUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU PEDALLI DALGA ÜRETECİNİN KAPALI KONTROL SİSTEMİ İLE KONTROL EDİLMESİ VE OPTİMİZASYONU, 2023 - Devam Ediyor
- SAVAŞ Ö., YILDIZ E. T. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Alüminyum Anayapılı Titanyum Tri-Alüminit Takviyeli Kompozitlerin Aşınma Davranışının Taguchi Yaklaşımı ile İncelenmesi, 2021 - 2024
- SAVAŞ Ö., ŞİPAHİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Savurma döküm yöntemi ile üretilmiş AlB2/Al kompozit malzemelerin aşınma davranışlarının incelenmesi, 2022 - 2022
- SAVAŞ Ö., ERDEM B., KARATAŞ C., ÇELİK B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel derecelendirilmiş AlB2/Al kompozit malzemelerin üretilirliğinin araştırılması, 2021 - 2022
- Şirin S., Savaş Ö., Kocaman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etial 160 Alaşımında Master Alaşımı İlavesi ve Katılma Zamanının Gözenek Oluşumuna Etkisinin Modellenmesi, 2021 - 2022
- SAVAŞ Ö., Başer M. S., GÜLER M. G., KESKİN ÖNER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel derecelendirilmiş TiB2/Al kompozitlerin üretimi ve kam diski olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2020 - 2022
- Savaş Ö., Cırtlık S., Kılınç H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıfır Toleranslı Blok İmalatının Geliştirilmesi, 2017 - 2022
- Savaş Ö., Saran B., TÜBİTAK Projesi, İN-SİTU METODU ve SAVURMA DÖKÜM METODU UYGULANARAK FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TiB2 PARTİKÜL TAKVİYELİ Al MATRİSLİ KOMPOZİT (TiB2/Al) ÜRETİMİ, 2018 - 2019
- Savaş Ö., Ünlügençoğlu K., Aydın Z., Kökkülünk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz taşıtlarında kullanılan farklı yağların segman silindir çifti yüzeylerindeki tribolojik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, 2013 - 2016
- Demir A., TÜBİTAK Projesi, İn-situ reaksiyon ile Al/AlB2 Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimine ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 1001, Proje No: 107M023, 2007 - 2010
- Savaş Ö., Uzun H., AB Destekli Diğer Projeler, Avrupa Birliği tarafından desteklenen Aktif İşgücü programı kapsamında sağlanan hibe yardımı projesi, GENÇLERE YÖNELİK KAYNAKÇILIK MESLEK EDİNDİRME KURSLARI, 2008 - 2009

Metrikler

Atıf (WoS): 283
Atıf (Scopus): 404
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

TIRSAN
Department of welding Technology, HWK
ÜÇLER MAKİNE