

Arş.Gör.Dr. ALP EREN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 343 9](tel:+903033439)

Fax Telefonu: [+90 303 300 1](tel:+903033001)

E-posta: alperen.sahin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/alperen.sahin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Pomza partikül takviyeli polimer matrisli kompozitlerin üretimi ve erozif aşınma davranışının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2021

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Makina Resmi, Lisans, 2019 - 2020

İnovasyon ve Proje Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

İnovasyon ve Proje Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Makina Resmi, Lisans, 2019 - 2020

Teknik Resim, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of mussel shell reinforcement on mechanical and tribological behavior of polyphenylene sulfide composites**
Şahin A. E. , Çetin B., Sınmazçelik T.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of Terpolymer Addition on the Thermal and Termomechanical Properties of Poly(Phenylene**

Sulfide)

ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.598-600, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Olivine Particle Reinforced Polyphenylene Sulfide Matrix Composites**
ŞAHİN A. E. , SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.481-483, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of the Mechanical, Thermomechanical, Thermal, and Morphological Properties of Pumice and Calcium Carbonate-Filled Poly(phenylene sulfide) Composites**
Sahin A. E. , Karsli N. G. , Sinmazçelik T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.11, ss.3160-3166, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Improvement of the Toughness and Crack Propagation Resistance Properties of Poly(Phenylene Sulfide)**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , Karsli N. G. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.683-686, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Thermomechanical and Solid Particle Erosion Behaviour of CaCO₃ and SGF (Short Glass Fibre) Reinforced ABS/PA6 Composites**
ŞAHİN A. E. , YILMAZ S., YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1062-1064, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of particle impact angle, Erodent particle size and acceleration pressure on the solid particle erosion behavior of 3003 Aluminum alloy**
Yildiran Y., AVCU E., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., YETİŞTİREN H., SINMAZÇELİK T.
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.523-525, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influences of Particle Impingement Angle and Velocity on Surface Roughness, Erosion Rate, and 3D Surface Morphology of Solid Particle Eroded Ti6Al4V Alloy**
AVCU E., YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.541-543, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Mechanical and Thermal Properties of Pumice Powder Filled PPS Composites**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.518-520, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF PISTACHIO SHELL REINFORCEMENT ON ADHESIVE WEAR BEHAVIOUR OF POLYPROPHELENE (PP) MATRIX COMPOSITES**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
IV. İNES İNTERNATİONAL ACADEMİC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- II. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF PISTACHIO SHELL REINFORCED POLYPROPHELENE(PP) MATRIX COMPOSITES**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
IV. İNES İNTERNATİONAL ACADEMİC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- III. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOR OF MUSSEL SHELL REINFORCED POLY (PHENYLENE SULFIDE) PPS**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018
- IV. **EFFECT OF NUT SHELL REINFORCEMENT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF POLYPROPHELENE (PP) MATRIX COMPOSITES**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALSSYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ağustos 2018
- V. **Solid Particle Erosion Behaviour Of Walnut Shell Reinforced Polyprophelelene(PP) Matrix Composites,**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.

- II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- VI. **Effect Of Nut Shell Reinforcement On Adhesive Wear Behaviour Of Polypropylene (PP) Matrix Composites**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- VII. **Solid Particle Erosion Behaviour Of Carbon Fibre Reinforced Epoxy Resin Composites**
BIKMAZ H., ŞAHİN A. E. , SINMAZÇELİK T.
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- VIII. **Hidrotermal Yaşlandırmanın Kısa Cam Fiber Takviyeli Polifenilensulfid Kompozitin Tribolojik Özelliklerine Etkisi**
YETİŞTİREN H., ZEREN A., ŞAHİN A. E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **Effect of Perlite Particle Reinforcement On Mechanical and Wear Behavior Of Polyphenylene Sulfide (PPS)**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
25th International Conference on Composite or Nano Engineering, Roma, İtalya, 16 - 22 Temmuz 2017
- X. **Effect of Walnut Shell Reinforcement on Adhesive Wear Behaviour of Polypropylene (PP) Matrix Composites**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XI. **Scratch Behaviour of Walnut Shell Reinforced Polypropylene(PP)Matrix Composites**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XII. **EFFECTS OF USING MUSSEL SHELL AS A PARTICLE REINFORCING AGENT IN POLYPHENYLENE MATRIX COMPOSITES**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 Ekim 2016
- XIII. **Investigation Parameter Effects on Tribological Performance of Short Carbon Fiber and Pumice Particle Reinforced PPS/PA66 Blend**
ŞAHİN A. E. , YILMAZ S., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.
MACRO 2016-46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Olivine Particle Reinforced Polyphenylene Sulfide Matrix Composites**
ŞAHİN A. E. , SINMAZÇELİK T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XV. **Effects of Terpolymer Addition on The Thermal and Thermomechanical Properties of Poly Phenylene Sulfide**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XVI. **EXPANDED PERLITE PARTICLE REINFORCED POLYPHENYLENE MATRIX COMPOSITES**
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 24 - 28 Mayıs 2016
- XVII. **Investigation of Thermal Mechanical Properties and Abrasive Wear Behaviour of Pumice Particle Short Carbon Fibre and POSS Reinforced PPS**
YILMAZ S., ŞAHİN A. E. , GÜL O., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- XVIII. **Tribological Performance of Short Carbon Fiber and Pumice Particle Reinforced PPS/PA66 Blend**
ŞAHİN A. E. , YILMAZ S., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 24 - 28 Mayıs 2016
- XIX. **POMZA TOZU VE KARBON ELYAF TAKVİYELİ POLİFENİLEN SÜLFİD PPS KOMPOZİTLERİN ADHEZİF**

AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ

YILMAZ S., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.

ULUSLARARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 5 - 07 Kasım 2015

- XX. **Pomza Tozu ve Karbon Elyaf Takviyeli Polifenilen Sülfid (PPS) Kompozitlerin Adhezif Aşınma Davranışının İncelenmesi**
YILMAZ S., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.
Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XXI. **Improvement the toughness and crack propagation resistance properties of Poly phenylenesulphide PPS**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
5 th International advances in Applied Physics and materials science Congress & exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2015
- XXII. **Improvement the Toughness and Crack Propagation Resistance Properties of Poly Phenylene Sulfide**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015
- XXIII. **Improvement the Toughness and Crack Propagation Resistance Properties of Poly Phenylene Sulfide (PPS)**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), 16 - 19 Nisan 2015
- XXIV. **Improvement the Toughness and Crack Propagation Resistance Properties of Poly Phenylene Sulfide**
ÇETİN B., ŞAHİN A. E. , KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL İ.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 16 - 19 Nisan 2015
- XXV. **Thermomechanical and Solid Particle Erosion Behavior of CaCO₃ and SGF (Short Glass Fibre) Reinforced ABS/PA6 Composites**
ŞAHİN A. E. , YILMAZ S., YILMAZ T., YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.
4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS 2014), 24 - 27 Nisan 2014
- XXVI. **Pomza tozu takviyeli polifenilen sülfid (PPS) matrisli kompozitlerin katı partikül erozyonu davranışı**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- XXVII. **AŞINDIRICI PARTİKÜL KARIŞIMLARININ CAM KEÇE TAKVİYELİ POLİFENİLEN SÜLFİD MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KATI PARTİKÜL EROZYON DAVRANIŞLARINA ETKİLERİ**
YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XXVIII. **AŞINDIRICI PARTİKÜL BOYUTU VE PÜSKÜRTME BASINCININ Ti₆Al₄V ALAŞIMININ KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞINA ETKİLERİ**
YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XXIX. **AŞINDIRICI PARTİKÜL KARIŞIMLARININ Ti₆Al₄V ALAŞIMININ KATI PARTİKÜL EROZYON DAVRANIŞINA ETKİLERİ**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., FİDAN S., AVCU E., SINMAZÇELİK T.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XXX. **Aşındırıcı partikül boyutu, partikül çarpma açısı ve püskürtme basıncının alümina seramik malzemenin katı partikül erozyonu davranışına etkileri**
ŞAHİN A. E. , YILDIRAN Y., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XXXI. **Aşındırıcı partikül karışımlarının cam keçe takviyeli polifenilen sülfid matrisli kompozitlerin katı partikül erozyon davranışlarına etkileri**

YILDIRAN Y., ŞAHİN A. E. , AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

IV. Ulusal Havacılık Ve Uzay Konferansı, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012

XXXII. **Cam keçe takviyeli polifenilen sülfid matrisli kompozitlerin katı partikül erozyon davranışları partikül çarpma açısının ve hızının etkileri**

AVCU E., ŞAHİN A. E. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T., Taşkıran İ., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.

I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011

Desteklenen Projeler

ŞAHİN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D yazıcı ile Partikül Takviyeli Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):4