

# Prof.Dr. TAMER SINMAZÇELİK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 262 303 3408](tel:+90+90+262+303+3408)

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

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/tamersc/>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997  
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1994  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Karbon Fiber Takviyeli Poly(Ether Ether Ketone) Kompozitin Tribolojik Özellikleri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997  
Yüksek Lisans, Analitik makina konstrüksiyonunda yorulma emniyetli tasarımlar, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1994

## Araştırma Alanları

Triboloji , Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Malzeme

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2011  
Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2015  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2010

## Verdiği Dersler

Makina Elemanları 2, Lisans, 2019 - 2020

inovasyon ve proje yönetimi, Lisans, 2019 - 2020  
Makina Elemanları 1, Lisans, 2019 - 2020  
Makina tasarım ve şekillendirme tekniği , Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Sınmazçelik T., Eko kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, A.EREN(Öğrenci), 2019  
Sınmazçelik T., El aletleri ile çalışan kişilerde zorlanmaya neden olan duruşve hareketlerin analizi, Yüksek Lisans, A.ORKUN(Öğrenci), 2019  
Sınmazçelik T., Ti6Al4V titanyum alaşımın bilyalı dövme sonrası aşınma davranışının incelenmesi, Doktora, Y.YILDIRAN(Öğrenci), 2019  
Sınmazçelik T., Projeksiyon kaynağı ile dual faz çeliğe civata kaynatılması ve taguchi yöntemi ile parametre optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.DEMİR(Öğrenci), 2019  
Sınmazçelik T., Örgü yapıli sürekli karbon fiber takviyeli polimer kompozitin katı partikül erozyonu, Yüksek Lisans, H.BIKMAZ(Öğrenci), 2019  
Sınmazçelik T., Katı Partikül Erozyonunun Endüstriyel Alandaki Önemi, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(Öğrenci), 2018  
Sınmazçelik T., Su destekli plastik enjeksiyon sistemi ile polimer kompozit silecek kolu üretimi, Yüksek Lisans, F.SONGÜL(Öğrenci), 2018  
Sınmazçelik T., Mikro gözenekli enjeksiyon kalıplama yönteminin otomotiv uygulamaları, Yüksek Lisans, H.KOÇOĞLU(Öğrenci), 2015  
Sınmazçelik T., Titanyum alaşımlarının partikül erozyonu ile pürüzlendirilmesi ve aşındırılması işlemlerinin optimizasyonu, Doktora, E.AVCU(Öğrenci), 2013  
Sınmazçelik T., Pomza partikül takviyeli polimer matrisli kompozitlerin üretimi ve erozif aşınma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2013  
Sınmazçelik T., Farklı büyüklüklere sahip aşındırıcı partikül karışımlarının ti6al4v alaşımının erozif aşınma davranışına etkileri, Yüksek Lisans, E.AVCU(Öğrenci), 2011  
Sınmazçelik T., Polimer matrisli kompozitlerde partikül takviyesinin malzeme iç yapısına, mekanik ve tribolojik özelliklere etkisi, Doktora, O.ÇOBAN(Öğrenci), 2011  
Sınmazçelik T., Polimer matrisli kompozitlerin darbe davranışlarının incelenmesi ve oluşan hasarların mikro tomografi yöntemiyle incelenmesi, Doktora, S.FİDAN(Öğrenci), 2011  
Sınmazçelik T., Fren hortumu tasarımı ve performansının ölçülmesi, Yüksek Lisans, B.IŞIK(Öğrenci), 2010  
Sınmazçelik T., Lazer ve kumlama yöntemleri ile Ti6Al4V alaşımında fonksiyonel yüzeylerin oluşturulması, Yüksek Lisans, Z.YÜCEL(Öğrenci), 2008  
Sınmazçelik T., Polimer kompozitlerde çevresel etkilerin darbe yüklemeleri altındaki davranışlarına ve morfolojisine etkileri, Yüksek Lisans, O.ÇOBAN(Öğrenci), 2007  
Sınmazçelik T., Polimer matrisli kompozitlerin pim ile yük taşıma özelliklerinin incelenmesi, Doktora, T.YILMAZ(Öğrenci), 2006  
Sınmazçelik T., Çevresel faktörler ve soğuk çekmenin polistiren malzemede mekanik ve ısıl özelliklere etkileri, Doktora, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2004  
Sınmazçelik T., Çevresel etkilerin PPS (polifenilen sülfid) kompozitlerin mekanik özelliklerine etkileri, Yüksek Lisans, B.HAYRİ(Öğrenci), 2002  
Sınmazçelik T., PEEK (polyetheretherketone) ve kompozitlerinde kısa fiber takviyesi ve mikro yapının tribolojik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Doğu Üniversitesi, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

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

- I. **Laser parameter optimization for surface texturing of inconel 625**  
Fidan S., Canel T., Sınmazçelik T.  
Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik, cilt.52, sa.3, ss.289-307, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of cutting temperature and process optimization in drilling of GFRP composites**  
Erturk A. T. , Vatansever F., Yazar E., Guven E. A. , Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.2, ss.235-249, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Surface, Subsurface and Tribological Properties of Ti6Al4V Alloy Shot Peened under Different Parameters**  
Yıldıran A., Yetik O., Guney M., Iakovakis E., Sınmazçelik T., Avcu E.  
MATERIALS, cilt.13, sa.19, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mathematical modeling of heat distribution on carbon fiber Poly(ether-ether-ketone) (PEEK) composite during laser ablation**  
CANEL T., BAĞLAN İ., SINMAZÇELİK T.  
Optics and Laser Technology, cilt.127, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **Effects of 3D printed surface texture on erosive wear**  
Sınmazçelik T., Fidan S., Ürgün S.  
Tribology International, cilt.144, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of erosive wear behaviors of AA6082-T6 aluminum alloy**  
Erdogan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sınmazçelik T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.234, sa.3, ss.520-530, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Laser parameters optimization of surface treating of Al 6082-T6 with Taguchi method**  
CANEL T., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.120, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Influence of laser parameters in surface texturing of polyphenylene sulfide composites**  
CANEL T., KAYAHAN E., CANDAN L., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.136, sa.38, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mathematical modelling of laser ablation of random oriented short glass fiber reinforced Polyphenylene sulphide (PPS) polymer composite**  
CANEL T., BAĞLAN İ., SINMAZÇELİK T.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.115, ss.481-486, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Dry Sliding Wear Behaviour of Shot Peened TI6AL4V Alloys at Different Peening Times**  
Avcu Y., Yetik O., Kocoglu H., Avcu E., SINMAZÇELİK T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.349-353, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **BIOMECHANICAL COMPARISON OF MEDIAL VERSUS LATERAL SIDED PLATING IN FEMORAL FRACTURES**  
Al F., TOSUN B., SINMAZÇELİK T., Ozmen M.  
ACTA ORTOPEDICA BRASILEIRA, cilt.26, sa.4, ss.265-270, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Heat Treatment Effect on Solid Particle Erosion Properties of Polyphenylene Sulfide Composites Reinforced With Silane Coupled Volcanic Ash Particles**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1638-1646, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The Influence of Heat Treatment Process on Mechanical Properties of Surface Treated Volcanic Ash Particles/Polyphenylene Sulfide Composites**

- BORA M. Ö. , ÇOBAN O., KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1604-1611, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Heat Treatment Effect on Thermal and Thermomechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites Reinforced With Silane-Treated Volcanic Ash Particles**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1612-1619, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Nozul içi geometrilerinin partikül erozyonunda hedef malzeme aşınma ve pürüzlülüğüne etkileri**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1051-1061, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Blasting nozzle internal geometry effects on wear and roughness of target material in particle erosion**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1051-1061, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Thermal, viscoelastic and mechanical properties' optimization of polyphenylene sulfide via optimal processing parameters using the Taguchi method**  
ÇOBAN O., KIVANÇ T., BORA M. Ö. , ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T., FİDAN S.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.43, sa.14, ss.2661-2680, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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)
- XXII. **Effect of Mixed Size Particles Reinforcing on the Thermal and Dynamic Mechanical Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PPS Composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.11, ss.3219-3227, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Surface Modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.495-497, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effect of Silane as Coupling Agent on Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.492-494, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Silane Coupling Efficiency on Thermal Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**  
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.498-500, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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)
- XXVII. **The influence of different circular hole perforations on interlaminar shear strength of a novel fiber metal laminates**

- BORA M. Ö., ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL I.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.3, ss.963-973, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Thermomechanical and Solid Particle Erosion Behaviour of CaCO<sub>3</sub> 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)
- XXIX. **Optimization of Surface Properties of Shot Peened Ti6Al4V Alloy**  
YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.984-986, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Possible Use of Volcanic Ash as a Filler in Polyphenylene Sulfide Composites: Thermal, Mechanical, and Erosive Wear Properties**  
AVCU E., ÇOBAN O., BORA M. Ö., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ERSOY O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.35, sa.9, ss.1826-1833, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Solid particle erosion behaviour of Ti6Al4V alloy**  
AVCU E., FİDAN S., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces, cilt.7, sa.4, ss.201-210, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **The Effect of TiO<sub>2</sub> Filler Content on the Mechanical, Thermal, and Tribological Properties of TiO<sub>2</sub>/PPS Composites**  
BORA M. Ö., ÇOBAN O., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.10, ss.1591-1599, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Effect of heat treatment on erosive wear behaviour of Ti6Al4V alloy**  
FİDAN S., AVCU E., Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.1088-1094, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Solid Particle Erosive Wear Behavior of Glass Mat Reinforced PPS Composites: Influence of Erodent Particle Size, Pressure, Particle Impingement Angle, and Velocity**  
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö., ÇOBAN O., TAŞKIRAN I., SINMAZÇELİK T.  
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.32, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **A Study on the Derivation of Parametric Cutting Force Equations in Drilling of GFRP Composites**  
OKUTAN E., KARABAY S., SINMAZÇELİK T., AVCU E.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.59, sa.2, ss.97-105, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **THE COMPARISON OF SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIORS OF AA-1070 AND AA-6101 ALLOYS USED IN POWER TRANSMISSION LINES IN TURKEY**  
AVCU E., FİDAN S., KARABAY S., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.865-874, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLI. Internal damage investigation of the impacted glass/glass plus aramid fiber reinforced composites by micro-computerized tomography**  
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., AVCU E.  
NDT & E INTERNATIONAL, cilt.51, ss.1-7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. The Influence of Annealing on the Crystallization and Tribological Behavior of MWNT/PEEK Nanocomposites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.32, sa.11, ss.1766-1771, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. A review: Fibre metal laminates, background, bonding types and applied test methods**  
SINMAZÇELİK T., AVCU E., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.7, ss.3671-3685, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. 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, cilt.24, sa.3, ss.333-350, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. Fracture Behavior of High Impact Polystyrene under Different Impact Energies**  
ŞAHİN T., YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.63, ss.291-295, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. Instrumented indentation and scratch testing evaluation of tribological properties of tin-based bearing materials**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.6, ss.2707-2715, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. Effect of Fiber Orientation on Scratch Resistance in Unidirectional Carbon-Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.10, ss.1476-1490, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. Effect of Fiber Orientation on Viscoelastic Properties of Polymer Matrix Composites Subjected to Thermal Cycles**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.3, ss.411-416, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. Effects of Thermal Cycling on Static Bearing Strength of Pin-Connected Carbon/PPS Composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.2, ss.328-333, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. Bearing Strength of Pin-Connected Polymer Composites Subjected to Dynamic Loading**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.1, ss.25-31, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. Effects of hydrothermal aging on glass-fiber/polyetherimide (PEI) composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, sa.2, ss.399-404, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. Experimental Investigation of Acid Environment Influences on Load-Bearing Performance of Pin-Connected Continuous Glass-Fiber-Reinforced Polyphenylenesulfide Composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.1, ss.1-9, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. Effects of Geometric Parameters on the Pin-bearing Strength of Glass/Polyphenylenesulphide Composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.

- JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.43, sa.20, ss.2239-2253, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Fracture characteristics of high impact polystyrene under impact fatigue loadings**  
YILMAZ T., ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.16, ss.4308-4314, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Laser welding of Ti6Al4V titanium alloys**  
AKMAN E., DEMİR A., CANEL T., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.8, ss.3705-3713, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Fracture morphology and deformation characteristics of repeatedly impacted thermoplastic matrix composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T., CÜRGÜL I., GÜNAY V.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.3, ss.628-634, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Characterization of the drilling alumina ceramic using Nd:YAG pulsed laser**  
KAÇAR E., MUTLU M., AKMAN E., DEMİR A., CANDAN L., CANEL T., GÜNAY V., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.4, ss.2008-2014, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **On the life time prediction of repeatedly impacted thermoplastic matrix composites**  
Bora M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., Cuerguel I., Guenay V.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.1, ss.145-153, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Effect of insertional temperature on the pullout strength of pedicle screws inserted into thoracic vertebrae - An in vitro calf study**  
TOSUN B., Sinmazcelik T., BULUÇ L., Cuerguel I., Sarlak A. Y.  
SPINE, cilt.33, sa.19, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **The effects of thermal cycles on the impact fatigue properties of thermoplastic matrix composites**  
SINMAZÇELİK T., ÇOBAN O., Bora M. Ö. , Guenay V., Cuerguel I.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.15, sa.2, ss.99-113, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Residual mechanical properties of carbon/polyphenylenesulphide composites after solid particle erosion**  
SINMAZÇELİK T., FİDAN S., Gunay V.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.7, ss.1419-1426, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Optimization of Nd:YAG Laser Welding of Magnesium**  
DEMİR A., AKMAN E., CANEL T., Ertuerk S., KAYA A. A. , Kenar N., SINMAZÇELİK T., URHAN O.  
JOURNAL OF LASER MICRO NANOENGINEERING, cilt.2, sa.1, ss.108-113, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Geometric parameters and chemical corrosion effects on bearing strength of polyphenylenesulphide PPS composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
MATERIALS & DESIGN, ss.1695, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Investigation of load bearing performances of pin connected carbon/polyphenylene sulphide composites under static loading conditions**  
Yılmaz T., Sinmazcelik T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.2, ss.520-527, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Thermal aging effects on mechanical and tribological performance of PEEK and short fiber reinforced PEEK composites**  
Sinmazcelik T., Yilmaz T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.2, ss.641-648, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Erosive wear behaviour of carbon fibre/polyetherimide composites under low particle speed**  
Sari N. Y. , Sinmazcelik T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.351-355, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Erosive wear behaviour of polyphenylenesulphide (PPS) composites**  
Sinmazcelik T., Taskiran I.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2471-2477, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXIX. **The effect of natural weathering on the mechanical, morphological and thermal properties of high impact polystyrene (HIPS)**  
Sahin T., Sinmazcelik T., Sahin Ş.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, ss.2303-2309, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Impact-fatigue behaviour of unidirectional carbon fibre reinforced polyetherimide (PEI) composites**  
Sinmazcelik T., Arici A. A., GÜNAY V.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.19, ss.6237-6244, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Influence of various fluids on the interlaminar shear strength (ILSS) and impact behaviour of carbon/pei composites**  
Sinmazcelik T., Arici A. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.11, ss.3255-3262, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Thermal cycles effects on interlaminar shear strength (ILSS) and impact behaviour of carbon/PEI composites**  
Sinmazcelik T., Arici A. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, ss.1233-1241, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Natural weathering effects on the mechanical and surface properties of polyphenylene sulphide (PPS) composites**  
Sinmazcelik T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.4, ss.270-277, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Evaluation of cyanoacrylate augmentation of transpedicular screw pullout strength**  
Milcan A., Ayan I., Zeren A., Sinmazcelik T., Yilmaz A., Zeren M., Kuyurtar F.  
JOURNAL OF SPINAL DISORDERS & TECHNIQUES, cilt.18, sa.6, ss.511-514, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Effects of double passes of the tool on friction stir welding of polyethylene**  
Arici A. A., Sinmazcelik T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, ss.3313-3316, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Influence of annealing on the performance of short glass fiber-reinforced polyphenylene sulfide (PPS) composites**  
Arici A. A., Sinmazcelik T., ÇAPAN L. J., YILGÖR İ., YILGÖR E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.39, sa.1, ss.21-33, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Investigation about the effect of previous impacts on the impact behavior of high impact polystyrene (HIPS)**  
ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T., ARICI A. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.39, sa.7, ss.2543-2546, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Determination of chemical corrosion effects by using instrumented impact testing on polyphenylenesulphide (PPS) composites**  
Sinmazcelik T., Arici A. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.21, sa.23, ss.1809-1811, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **Mechanical, thermomechanical and tribological properties of cold drawn high impact PS.**  
Sinmazcelik T., Sahin T.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.224, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **Modification of polyolefins with silicone copolymers. II. Thermal, mechanical, and tribological behavior of PP and HDPE blended with silicone copolymers**  
Yilgor E., Sinmazcelik T., Yilgor I.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.84, sa.3, ss.535-540, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Thermal aging effects on mechanical properties of PEEK and PEEK composites.**  
Sinmazcelik T.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.223, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **Bearing strength of polyphenylene sulphide (PPS) composites.**  
Sinmazcelik T.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.223, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Carbon-fiber-reinforced peek composites: Role of thermal history on the crystallinity, morphology,**



**and thermomechanical properties.**

Yilgor I., Yilgor E., Sinmazcelik T.

ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.218, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LXXXIV. **Microstructure and tribological behavior of CF/PEEK composites. I. Effect of thermal history on matrix and surface morphologies**

Sinmazcelik T., Curgul I., Yilgor E., Yilgor I.

ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.216, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LXXXV. **Modification of polyolefins with silicone copolymers in a twin-screw extruder: Processing, bulk and surface properties.**

Yilgor E., Yilgor I., Sinmazcelik T.

ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.215, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Solid Particle Erosion Behavior of Carbon Fiber - Metal Wire Hybrid Reinforced Polymer Composites**  
ARSLAN G., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.182-190, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Flexural and erosive properties of aviation composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., AVCU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
Society of Plastics Engineers (SPE), ss.1-4, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Düşük Hızlı Darbe Yüklemeleri Sonucu Kompozit Malzemelerde Ortaya Çıkan Hasar Mekanizmaları**  
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.  
Mühendis ve Makina, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Optimizatin Of Pulsed Nd YAG Laser ParametersFor TitaniumSeam Welding**  
AKMAN E., CANEL T., DEMİR A., SINMAZÇELİK T.  
American Institute of Physics, ss.303-304, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Polimerlerde Yaşlanma Mekanizmaları ve Etkileri**  
Şahin T., Sinmazçelik T., Şahin Ş.  
PAGEV Plastik, sa.77, ss.94-110, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Polimer ve Polimer Matrisli Kompozit Malzemelerin Birleştirilmeleri: Mekanik Bağlama Elemanlarıyla Birleştirme**  
SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme ve İnceleme Dergisi, 2004 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Makina Elemanları ve Şekillendirme Tekniği**  
cürgül İ., SINMAZÇELİK T., YETİŞTİREN H., ZEREN A.  
Birsen, İstanbul, 2020

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

- I. **FİBER TAKVİYELİ POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN LAZER ABLASYONU**  
KORKUSUZ O. B. , SINMAZÇELİK T.  
5. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 04 Aralık 2020, ss.371-381
- II. **Modification of Surface Properties of Shot Peened Ti6Al4V Alloy by Grit Blasting**  
YILDIRAN AVCU Y., YETİK O., GÜNEY M., SINMAZÇELİK T., AVCU E.  
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, 19 Haziran 2020

- III. **The Effects of Grit Size and Blasting Pressure on the Surface Properties of Grit Blasted Ti6Al4V Alloy**  
Yetik O., Kocoglu H., YILDIRAN AVCU Y., Avcu E., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), Fethiye, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.32, ss.27-36
- IV. **Sub-Surface Microstructural and Mechanical Properties of Ti6Al4V Alloy Shot Peened Under Different Parameters**  
YILDIRAN Y., YETİK O., IAKOVAKİS E., GÜNEY M., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
International Marmara Science Congress (Autumn), 1 - 03 Kasım 2019
- V. **ADHESIVE WEAR BEHAVİOR OF Tİ6AL4V ALLOY SHOT PEENED UNDER DIFFERENT PARAMETERS**  
YILDIRAN Y., YETİK O., IAKOVAKİS E., GÜNEY M., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
International Marmara Sciences Congress (Autumn), 1 - 03 Kasım 2019
- VI. **Cam fiber takviyeli polyester kompozitte tekrarlı darbe yüklemeleriyle oluşan hasar mekanizmaları**  
FİDAN S., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- VII. **980 MPA DUAL FAZ ÇELİĞE PROJeksiYON KAYNAĞI İLE CIVATA KAYNATILMASI VE TAGUCHİ YÖNTEMİNİ KULLANARAK PARAMETRE OPTİMİZASYONU SAĞLANMASI**  
Sınmazçelik T., Canel T.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MIMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1115-1124
- VIII. **EFFECT OF PİSTACHİO SHELL REİNFORCEMENT ON ADHESİVE WEAR BEHAVİOUR OF POLYPROPHELENE (PP) MATRİX COMPOSİTES**  
ŞAHİN A. E., ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.  
IV. İNES İNTERNATİONAL ACADEMİC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- IX. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVİOUR OF PISTACHIO SHELL REINFORCED POLYPROPHELENE (PP) MATRİX COMPOSİTES**  
ŞAHİN A. E., ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.  
IV. İNES İNTERNATİONAL ACADEMİC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- X. **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
- XI. **ND:YAG LASER DRILLING OF CONTINUOUS CARBON FIBRE REINFORCED EPOXY COMPOSITES**  
CANEL T., ÇETİN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
1st International Conference on Life and Engineering Sciences ICOLES 2018, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 06 Eylül 2018, ss.76-93
- XII. **EFFECT OF NUT SHELL REINFORCEMENT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVİOUR OF POLYPROPHELENE (PP) MATRIX COMPOSITES**  
ŞAHİN A. E., ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.  
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALSSYMPIOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ağustos 2018
- XIII. **EFFECT OF SHOT PEENING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS OF INCONEL 718**  
ÇULHA A., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
TURKEYTRIB'xx18 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.128-134
- XIV. **EROSIVE WEAR BEHAVİOUR OF SHOT PEENED INCONEL 718**  
ÇULHA A., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
TURKEYTRIB'xx18 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- XV. **IMPORTANCE OF SOLID PARTICLE EROSION IN INDUSTRIAL AREAS**  
YAVUZ A., SINMAZÇELİK T.  
international conference on tribology, 18 - 20 Nisan 2018
- XVI. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOR OF CARBON FIBER - METAL WIRE HYBRID REINFORCED POLYMER COMPOSITES**

- Arslan G., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.100-101
- XXVII. **SOLID PARTICLE EROSION EFFECTS ON SURFACE PLASTIC DEFORMATION OF ALUMINUM ALLOY**  
SEZER H., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.106
- XVIII. **Solid Particle Erosion Behaviour Of Walnut Shell Reinforced Polypropylene (PP) Matrix Composites,**  
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.  
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Drilling of AA6082-T6 Aluminum Alloy by Abrasive Waterjet**  
BALCI E., ARICI A. A. , BALTA B., SINMAZÇELİK T.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 18 - 21 Ekim 2017
- XXII. **Effect of Perlite Particle Reinforcement On Mechanical and Wear Behavior Of Polyphenylene Sulphide (PPS)**  
ŞAHİN A. E. , ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.  
25th International Conference on Composite or Nano Engineering, Roma, İtalya, 16 - 22 Temmuz 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Definition and Investigation of Plastic Deformation Rate During Solid Particle Erosion of Ti6Al4V Alloy at Normal Impingement**  
AVCU E., YILDIRAN Y., OKAN Y., KOÇOĞLU H., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.147
- XXVI. **Dry Sliding Wear Behaviour of Shot Peened Ti6Al4V Alloys at Different Peening Times**  
YILDIRAN Y., OKAN Y., KOÇOĞLU H., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.146
- XXVII. **Surface Properties of Titanium Alloys Grit Blasted at Various Particle Impingement Angles**  
KOÇOĞLU H., YILDIRAN Y., OKAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.148
- XXVIII. **Dry Sliding Wear Behaviour of Shot Peened Ti6Al4V Alloys at Different Peening Times**  
YILDIRAN Y., OKAN Y., KOÇOĞLU H., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.146
- XXIX. **The effects of grit size and blasting pressure on the surface properties of the grit blasted Ti6Al4V alloy**  
OKAN Y., KOÇOĞLU H., YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7th international advances in applied physics on materials science, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.149
- XXX. **Definition and Investigation of Plastic Deformation Rate during Solid Particle Erosion of Ti6Al4V**

### **Alloy at Normal Impingement Angle**

AVCU E., YILDIRAN Y., OKAN Y., KOÇOĞLU H., SINMAZÇELİK T.

7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.147

- XXXI. **Surface properties of Titanium Alloys Grit Blasted at Various Particle Impingement Angles**  
KOÇOĞLU H., YILDIRAN Y., OKAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7 th International Advances in Applied Physics and Materials Science, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.148
- XXXII. **Bilyalı Dövme Parametrelerinin Ti6Al4V Alaşımının Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
YILDIRAN Y., YETİK O., YAVUZYEĞİT B., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12 - 14 Ekim 2016
- XXXIII. **EROZİF AŞINMA DAVRANIŞINA NOZULDAKİ ÇAP DARALMASININ ETKİLERİ**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.898-909
- XXXIV. **BİLYALI DÖVME PARAMETRELERİNİN Ti6Al4V ALAŞIMININ YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**  
YILDIRAN Y., YETİK O., YAVUZYEĞİT B., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
16th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.308-316
- XXXV. **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
- XXXVI. **EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF AA 2014 ALUMINUM ALLOY IN SEMISOLID MICROSTRUCTURE**  
GÜVEN E. A. , SINMAZÇELİK T., FİDAN S.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.708-716
- XXXVII. **Erozif Aşınma Davranışına Nozuldaki Çap Daralmasının Etkileri**  
ÖNEN B., FİDAN S., SINMAZÇELİK T., ÇINAR A.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK-2016), Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, ss.1-12
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **The Influences of The Erodent Particle Size Distribution on The Solid Particle Erosion of Ti6Al4V Alloy**  
AVCU E., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
28th International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications AES ATEMA, 20 - 24 Haziran 2016
- XL. **The Influences of The Erodent Particle Size on The Surface Roughness Parameter and 3D Surface Topography of Blast Cleaned Ti6Al4V Alloy**  
AVCU E., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
28th International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications AES ATEMA, 20 - 24 Haziran 2016
- XLI. **The Influences of The Erodent Particle Size on The Surface Roughness Parameter and 3D Surface Topography of Blast Cleaned Ti6Al4V**  
AVCU E., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
28th International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications AES ATEMA, 20 - 24 Haziran 2016
- XLII. **The Influences of the Erodent Particle Size Distribution on the Solid Particle Erosion of Ti6Al4V Alloy**  
AVCU E., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
MONTREAL'2016 AES-ATEMA 28th International Conference on "Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications", Montreal, Kanada, 20 - 24 Haziran 2016, ss.149-158
- XLIII. **GARNET PARTICLE SIZE EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082 T6**

## **ALUMINUM ALLOY**

BAKSI O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.

VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME), Ohrid, Makedonya, 9 - 12 Haziran 2016

- XLIV. **GARNET PARTICLE VELOCITY EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082 T6 ALUMINUM ALLOY**  
BAKSI O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME), Ohrid, Makedonya, 9 - 12 Haziran 2016
- XLV. **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
- XLVI. **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.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **Effect of Erodent Particle Velocity on Erosive Wear Behavior of AA6082 T6 Aluminum Alloy**  
ERDOĞAN A. A. , FEYZULLAHOĞLU E., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.393-399
- LI. **Effect of Erodent Particle Size on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy**  
Erdoğan A. A. , Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sinmazçelik T.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.387-392
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **THE EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON EROSION WEAR BEHAVIOR OF POLYMETHYL METHACRYLATE**  
ÖNEN B., FİDAN S., ÇINAR A., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.472-479
- LV. **Erosive Wear Of Volcanic Ash Reinforced Polyphenylene Sulfide Composites**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
ICEAF 4th International Conference of Engineering Against Failure, 24 - 26 Haziran 2015
- LVI. **Erosive wear of volcanic ash reinforced polypropylene sulphide composites**

- FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) skiathos, greece, 24 - 26 Haziran 2015
- LVII. Thermal and Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Reinforced Polyphenylene sulfide Composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.105-112
- LVIII. Influence of volcanic ash filler content on mechanical properties of Polyphenylene Sulphide Composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015
- LIX. Influence of Volcanic Ash Filler Content on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.76-84
- LX. Erosive Wear of Volcanic Ash Reinforced Polypropylene Sulfide Composites**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Skiathos, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015, ss.62-67
- LXI. Micro Computed Tomography Characterization of Volcanic Ash Particles Used as Reinforcement in Polyphenylene Sulfide Composites**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), 24 - 26 Haziran 2015, ss.85-90
- LXII. Thermal and dynamic mechanical properties of volcanic ash reinforced polyphenylene sulphide composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015
- LXIII. Micro computed tomography characteriazation of volcanic ash particles used as reinforcement in poyphenylenesulphide composites**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , SINMAZÇELİK T.  
4 th International conference of engineering against failure (ICEAF IV) Skiathos, Greece, 24 - 26 Haziran 2015
- LXIV. Surface Modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylene Sulfide Composites**  
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.  
5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.106
- LXV. Effect of Silane as Coupling Agent on Dynamic Mechanical Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.105
- LXVI. Silane Coupling Efficiency on Thermal Properties of Volcanic Ash Filled PPS Composites**  
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
5. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS2015), Fethiye, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.108
- LXVII. Improvement the thoughness 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
- LXVIII. Surface modification Effect of Volcanic Ash Particles Using Silane Coupling Agent on Mechanical Properties of Polyphenylenesulphide composites**

BORA M. Ö. , ÇOBAN O., FİDAN S., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.

5 th International Advances in Applied and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), 16 - 19 Nisan 2015

- LXIX. **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
- LXX. **Silan coupling agent effect on solid particle erosion behavior of volcanic ash filled PPS composites**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.  
5 th International advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2015
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **Silane Coupling Agent Effect on Solid Particle Erosion Behavior of VolcanicAsh Filled PPS Composites**  
SİNAN F., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , KUTLUK T., SINMAZÇELİK T.  
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2014
- LXXIV. **Investigation of solid particle erosion mechanisms by using tilt angle SEM View methodology**  
YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
22nd AES-ATEMA International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and Their Applications, Montreal, Kanada, 15 - 19 Haziran 2015, ss.65-74
- LXXV. **Investigation of erodent particle embedding in solidparticle erosion of Ti6Al4V alloy**  
YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
22nd AES-ATEMA International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and Their Applications, Montreal, Kanada, 15 - 19 Haziran 2015, ss.75-85
- LXXVI. **Investigation of Solid Particle Erosion Mechanisms by Using Tilt Angle SEM View Methodology**  
YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
22nd International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications AES ATEMA, Montreal, Kanada, 15 - 19 Haziran 2015, ss.65-74
- LXXVII. **Investigation of erodent particle embedding in solid particle erosion of Ti6Al4V Alloy**  
AVCU E., YILDIRAN Y., SINMAZÇELİK T.  
22nd International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications AES ATEMA, Montreal, Kanada, 15 - 19 Haziran 2015, ss.75-85
- LXXVIII. **The effects of shot peening methods and shot size on the surface roughness of spring steel**  
YILDIRAN Y., AVCU E., ŞEBNEM Ö., DEMİR İ., GÜVEN A. T. , SINMAZÇELİK T.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), 15 - 17 Ekim 2014, ss.965-971
- LXXIX. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Erosive Behavior Microcompounding and Injection Molding**  
FİDAN S., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö.  
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- LXXX. **The effects of erodent particle properties on the erosion behaviour of Ti6Al4V alloy**  
BALYALI H. A. , HÜROL K., ESER H., YILDIRAN Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.957-963

- LXXXI. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Thermal Properties Microcompounding and Injection Molding**  
AYMERGEN V., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T.  
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- LXXXII. **Process Optimization of PPS by Using Taguchi Method for Thermomechanical Properties Microcompounding and Injection Molding**  
AYMERGEN V., ÇOBAN O., BORA M. Ö. , FİDAN S., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T.  
15 th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- LXXXIII. **Thermomechanical and Solid Particle Erosion Behavior of CaCO<sub>3</sub> 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
- LXXXIV. **Investigation of Volume loss and Surface Roughness of Ti6Al4V Alloy in Grit Blasting Process by Using Taguchi Method**  
AVCU E., YILDIRAN Y., ÖZCAN B., SINMAZÇELİK T.  
4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 27 Nisan 2014
- LXXXV. **Katı Partikül Erozyonu Operasyon Parametrelerinin 3003 H14 Alüminyum Alaşımının Yüzey Pürüzlülüğüne Etkileri**  
YILDIRAN Y., AVCU E., YETİŞTİREN H., SINMAZÇELİK T.  
2013 Makina İmalat Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2013
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCİ. **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
- XCII. **Computerized tomography characterization of low velocity impact damage in glass fiber reinforced polyester composite**  
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T.  
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012
- XCIII. **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



- XCIV. **Detecting Impact Damages In An Aramid/Glass Fiber Reinforced Hybrid Composite With Micro Tomography**  
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., AVCU E., BORA M. Ö. , ÇOBAN O.  
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.9-10
- XCIV. **Solid particle erosive wear behavior of ductile, semi-ductile and brittle materials: Influence of particle impingement angle and velocity**  
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., Taskiran I.  
9th International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, AES-ATEMA'2011, Montreal, Kanada, 1 - 05 Ağustos 2011, ss.123-133
- XCVI. **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
- XCVII. **Process Optimization by Design of Experiments Micro compounding and Injection Molding of PPS Composit**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , ÖZCAN B., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, 13 - 16 Temmuz 2011
- XCVIII. **Process optimization by design of experiments micro compounding and injection molding of PPS composites**  
ÇOBAN O., BORA M. Ö. , ÖZCAN B., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), 13 - 16 Temmuz 2011
- XCIX. **Solid particle erosive wear behavior of glass mat reinforced thermoplastics influence of erodent particle size particle impingement angle and pressure**  
AVCU E., FİDAN S., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., Taşkıran İ., SINMAZÇELİK T.  
International Workshop on Thermoplastic Matrix Composites THEPLAC, 23 - 24 Haziran 2011
- C. **Ti6Al4V Alaşımlarında Çentiklerde Süperpozisyon Etkisinin İncelenmesi**  
GÜVEN E. A. , SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.  
8. Uluslararası Kırılma Konferansı, 7 - 09 Kasım 2007, cilt.1, ss.104-114
- CI. **Progresses on the theoretical and experimental studies in Laser Technologies Research and Application Center in Kocaeli**  
AKMAN E., ATALAY B., CANDAN L., CANEL T., DEMİR A., DEMİR P., ERTÜRK S., Genc B., KAÇAR E., Kenar N., et al.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.331-332
- CII. **Optimizatin of pulsed Nd : YAG laser parameters for titanium seam-welding**  
AKMAN E., CANEL T., DEMİR A., SINMAZÇELİK T.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.303-304
- CIII. **Image processing supported tensile test for analysis of crack propagation in polypropylene material Polipropilen malzemede çatlak ilerlemesinin görüntü işleme destekli çekme testi ile değerlendirilmesi**  
Coşar S., URHAN O., ERTÜRK S., SINMAZÇELİK T.  
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.87-90
- CIV. **Yüksek Darbe Dirençli Polistiren malzemede soğuk çekmenin ön darbe ve ön eğmenin mekanik özelliklerine etkisi**  
ŞAHİN T., ARICI A. A. , SINMAZÇELİK T.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.1143-1153
- CV. **Soğuk Çekilmiş Kristalin Malzemede Doğal Yaşlandırmanın Kırılma Morfolojisine Etkisi**  
ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.945-951

- CVI. Farklı Geometrik Birleştirme Parametrelerinin ve Fiber Yönlenme Şekillerinin Kompozit Panellerin Pim ile Yük Taşıma Performansına Etkisi**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005
- CVII. Sürekli Cam Fiber Takviyeli Polyphenylenesulphide (PPS) Matrisli Kompozitlerde Asit Ortamın Pim ile Yük Taşıma Performansına Etkisi**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005
- CVIII. Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren (YDDPS) Malzemede Darbeli Yorulma Davranışı**  
ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.  
7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005
- CIX. Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren (YDDPS) Malzemenin Farklı Enerjili Darbeler Altındaki Kırılma Davranışı**  
ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.  
7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005
- CX. Cyanoacrylate Augmentation of Transpedicular Screw Fixation: A Biomedical Analysis**  
ZEREN A., MİLCAN A., ZEREN M., KUYURTAR F., SINMAZÇELİK T.  
7th Efort Congress Lisbon, 4 - 07 Haziran 2005
- CXI. Statik Yükleme Şartlarında Karbon PPS Kompozitlerin Pim ile Yük Taşıma Performanslarının İncelenmesi**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu (HİTEK), Türkiye, 9 - 10 Aralık 2004
- CXII. Chemical Corrosion Effects on the Impact Bulk and Surface Properties of Polyphenylenesulphide (PPS) Composites**  
SINMAZÇELİK T., ATEŞ H., YILMAZ T.  
The First Cappadocia Mechanical Engineering Symposium, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2004
- CXIII. Impact-Fatigue Behaviour of Carbon/Polyetherimide (PEI) Composite Materials**  
SINMAZÇELİK T., ARICI A. A. , YILMAZ T.  
11th European Conference on Composite Materials (ECCM11), Yunanistan, 31 Mayıs - 03 Haziran 2004
- CXIV. Weathering Effects on the Impact, Bulk and Surface Properties of Polyphenylene Sulphide (PPS) Composites**  
SINMAZÇELİK T., ATEŞ H., YILMAZ T.  
11th European Conference on Composite Materials (ECCM11), Yunanistan, 31 Mayıs - 03 Haziran 2004
- CXV. Microstructure Effects on Tribological Performance on PEEK and PEEK Composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference on Tribology "Balkantrib2002, Türkiye, 12 Haziran 2002
- CXVI. Polimer Esaslı Sızdırmazlık Elemanlarında Yüzey Pürüzlülüğünün Aşınmaya Etkisi**  
ZEREN A., SINMAZÇELİK T., YETİŞTİREN H.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998
- CXVII. Microstructure and tribological behavior of CF/PEEK composites: effect of thermal history on matrix and surface morphologies**  
SINMAZÇELİK T., Curgul I., Yilgor I., Yilgor E.  
Proceedings of the 1997 Boston Meeting, Boston, MA, USA, 23 - 27 Ağustos 1998, cilt.39, ss.1201-1202
- CXVIII. Influence of sample preparation method on surface microstructure and properties of nylon-6 siloxane-urea copolymer blends**  
Yilgor E., Yilgor I., Sinmazcelik T., Sunmazcelik T.  
Proceedings of the 1997 Boston Meeting, Boston, MA, USA, 23 - 27 Ağustos 1998, cilt.39, ss.1171-1172

## I. Wiley Encyclopedia of Composites

SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö. , ÇOBAN O., AVCU E., ARICI A. A.  
Wiley, ss., 2012

## Desteklenen Projeler

SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOPLASTİK MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE ISIL İŞLEM VE YAŞLANDIRMA PROSESLERİNİN MEKANİK, TERMAL VE TRIBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİLERİ, 2018 - 2019  
SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PERLİT VE SODYUM Bİ KARBONAT(NaHCO<sub>3</sub>) TAKVİYESİNİN POLİMER ESASLI KOMPOZİTLERİN YANMA DİRENÇLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2016 - 2017  
SINMAZÇELİK T., YILMAZ T., TÜBİTAK Projesi, Polifenilen Sülfid (PPS) Matrisli Kompozitlerin Tribolojik Özelliklerinin ve Kırılma Davranışının İyileştirilmesi, 2014 - 2017  
Çoban O., Bora M. Ö. , Sinmazçelik T., TÜBİTAK Projesi, VOLKANİK KÜLLERİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDEKİ POLİMERLER İÇİN ALTERNATİF TAKVİYE MALZEMESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ, 2014 - 2015  
SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süper Alaşımlar ve Titanyum Alaşımlarında Mikroyapı / Katı Partikül Erozyonu İlişkisi, 2011 - 2012  
SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Kompozitlerde Üretim Şartlarının Malzeme İyapısına, Mekanik ve Tribolojik Özelliklere Etkisi (Onur ÇOBAN Tez Projesi), 2010 - 2012  
SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Kompozitlerin Darbe Yüklemeleri Altındaki Darbe Davranışlarının İncelenmesi, 2010 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, DEDEM ELEKTRİK TAAHHÜT OTOMASYON ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, KAREL KALIP SAN. A.Ş., Türkiye, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Sinter Matel, Türkiye, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TULKAS MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ELEKTROLAND SAVUNMA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MİR ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME A.Ş., Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, PULVER KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Temmuz 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ADA LASTİK KAUÇUK MAKİNE PLASTİK DERİ KİMYA OTOMOTİV TEKSTİL GIDA İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MAGNA OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, POWER OTOMASYON VE MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, STANDARD PROFİL OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEKNO KAUÇUK SAN. A.Ş., Türkiye, Şubat 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MAKOTO MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BELKA KAUÇUK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.,  
Türkiye, Ocak 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1444

h-indeksi (WOS):17

## **Ödüller**

Sınmazçelik T., 10. TEKNOLOJİ ÖDÜLÜ, ÜRÜN ÖDÜLÜ, Tübitak, Ttgü Tüsiad, Mayıs 2012

Sınmazçelik T., Üniversite 2 nci., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım 1992