

## Prof. Dr. TAMER SINMAZÇELİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3408](tel:+902623033408)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bDpV-NgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3276-5820

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5304-2019

ScopusID: 6602268594

Yoksis Araştırmacı ID: 35273

### Biyografi

1992 Yılında Yıldız Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümünden Bölüm Birincisi, Fakülte İkincisi ve Üniversite İkincisi olarak mezun oldu. 1994 yılında Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği ABD. dan yüksek lisans, 1997 yılında Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği ABD. dan Doktora derecelerini aldı. 1997 yılında Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümüne Yrd. Doçent. olarak atandı. 1994-2009 yılları arasında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkez, Malzeme Enstitüsünde Doktora ve Doktora üstü çalışmalar, yarı zamanlı araştırmacı olarak proje bazlı danışmanlıklar yaptı. 1995-2020 tarihleri arasında Koç Üniversitesi, Kimya Bölümünde Doktora ve Doktora sonları çalışmalarda bulundu. 2005 yılında Doçent unvanını aldı. 2011 yılında Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümüne Profesör olarak atandı. Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcılığı, Bölüm Başkan Yardımcılığı, ÖYP Kurum Koordinatörü başta olmak üzere pek çok idari görevlerde bulundu. Bir süre Materials and Design dergisinde Editorial Board Member olarak yer aldı. Halen Makina Mühendisliği Bölümünde Konstrüksiyon Anabilim Dalında öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

### 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

Rektör Danışmanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dekan, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - 2024

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2015

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

## Verdiği Dersler

Makina Elemanları 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Makina Elemanları 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Makina tasarım ve şekillendirme tekniği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

inovasyon ve proje yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Sınmazçelik T., Çarpışma kutusu tasarımında geometri ve malzemenin darbe sönüm kabiliyetine etkisinin nümerik analizi, Yüksek Lisans, A.TOKER(Öğrenci), 2023

Sınmazçelik T., Elektromanyetik dalga soğurma özelliğine sahip katmanlı kompozit malzeme geliştirilmesi, Doktora, Z.YÜCEL(Öğrenci), 2023

Sınmazçelik T., Kauçuk reolojisi ölçümü için prototip test cihazı tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, H.ÇAKIR(Öğrenci), 2023

Sınmazçelik T., Kalıp malzemesine uygulanan ısı işlem ve yüzey kaplamalarının sac şekillendirmeye etkileri, Yüksek Lisans, R.EDİS(Öğrenci), 2022

Sınmazçelik T., Dual fazlı çeliklerin erozif aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ÖZGE(Öğrenci), 2022

Sınmazçelik T., Kestamid ve kompozitlerinin erozif aşınma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.EZGİ(Öğrenci), 2022

Sınmazçelik T., Polimer matrisli kompozitlerin lazer ile işlenmesi, Yüksek Lisans, O.BARAN(Öğrenci), 2021

Sınmazçelik T., Derin çekmede iş malzemesi ve proses parametrelerinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.YALÇIN(Öğrenci), 2021

Sınmazçelik T., Aşındırıcı partiküllerin PTFE matrisli polimer kompozitlerin partikül erozyonuna etkileri, Yüksek Lisans, P.ÖZZAİM(Öğrenci), 2021

Sınmazçelik T., Eko kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, A.EREN(Öğrenci), 2019

Sınmazçelik T., Ti6Al4V titanyum alaşımın bilyalı dövme sonrası aşınma davranışının incelenmesi, Doktora, Y.YILDIRAN(Öğrenci), 2019

Sınmazçelik T., Örgü yapıları sürekli karbon fiber takviyeli polimer kompozitin katı partikül erozyonu, Yüksek Lisans, H.BIKMAZ(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., El aletleri ile çalışan kişilerde zorlanmaya neden olan duruşve hareketlerin analizi, Yüksek Lisans, A.ORKUN(Öğrenci), 2019

Sınmazçelik T., Su destekli plastik enjeksiyon sistemi ile polimer kompozit silecek kolu üretimi, Yüksek Lisans, F.SONGÜL(Öğrenci), 2018

Sınmazçelik T., Katı Partikül Erozyonunun Endüstriyel Alandaki Önemi, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(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., Polimer matrisli kompozitlerde partikül takviyesinin malzeme iç yapısına, mekanik ve tribolojik özelliklere etkisi, Doktora, O.ÇOBAN(Öğrenci), 2011

Sınmazçelik T., Farklı büyüklüklere sahip aşındırıcı partikül karışımlarının Ti6Al4V alaşımının erozif aşınma davranışına etkileri, Yüksek Lisans, E.AVCU(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.İŞİK(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-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Doğuş Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

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

- I. **Effects of Tool Surface Texturing on Tribological Performance in Deep Drawing**  
Uçakkuş Ö. E., Zeren A., Sınmazçelik T., Yalçın C., Ertürk A. T.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of solid lubricant additives on solid particle erosion characteristics of rigid and toughened epoxy resins**  
Toker P. O., KORKUSUZ O. B., Ozun E., Ceylan R., FİDAN S., YARAR E., BORA M. Ö., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.1468-1484, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of filling materials on the tribological performance of polytetrafluoroethylene in different wear modes**

- Fidan S., Korkusuz O. B., Özzaim Toker P., Gültürk E., Ateş B. H., Sınmazçelik T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.15, ss.13561-13577, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of surface structuring and oxidation performance of Inconel 718 superalloy by laser remelting with different patterns**  
Fidan S., Ürgün S., Atapek Ş. H., Aktaş Çelik G., Canel T., Sınmazçelik T., Bora M. Ö.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.167, sa.Part A, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of solid lubricant reinforcing on drilling performance of castamide and thermal analysis**  
Yarar E., Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.30, sa.5, ss.1285-1301, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of Laser Cutting Parameters for PMMA Using Metaheuristic Algorithms**  
ÜRGÜN S., YİĞİT H., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.9, ss.12333-12355, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Understanding the effect of solid lubricants on scratch behavior in epoxy resins: An experimental and statistical approach**  
Ceylan R., Ozun E., ÖZZAİM TOKER P., KORKUSUZ O. B., YARAR E., FİDAN S., BORA M. Ö., SINMAZÇELİK T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.8, ss.7346-7363, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of the usage of nut shell, walnut shell, and pistachio shell as a reinforcement particle on the mechanical and wear performance of polypropylene**  
ŞAHİN A. E., FİDAN S., Cetin B., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.141, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Measuring applied force and energy consumption in deep drawing die Sets: An experimental and numerical analysis of CrN and CrTiN PVD coating effects**  
Edis R., SINMAZÇELİK T., ERTÜRK A. T.  
MEASUREMENT, cilt.224, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Solid particle erosion and scratch behavior of novel scrap carbon fiber/glass fabric/polyamide 6.6 hybrid composites**  
Kocoglu H., KORKUSUZ O. B., ÖZZAİM P., KODAL M., Altan M. C., SINMAZÇELİK T., Ozcelik B., Ozkoc G.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.44, sa.10, ss.7197-7211, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of matrix and interface properties modified by annealing on solid particle erosion behavior of carbon fiber reinforced polyetheretherketone**  
Çetin B., Korkusuz O. B., Özzaim P., Şahin A. E., Fidan S., Sınmazçelik T.  
Polymer Composites, cilt.44, sa.9, ss.6212-6227, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.35, sa.9, ss.1279-1302, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of particle erosion of polytetrafluoroethylene and its composites**  
Özzaim P., Korkusuz O. B., Fidan S., Sınmazçelik T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.9, ss.1738-1749, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Scratch and multi-pass scratch behavior of poly (methyl methacrylate) (PMMA)**  
Özzaim P., Korkusuz O. B., Fidan S., Sınmazçelik T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.28, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of plastic deformation rate after solid particle erosion in ductile materials**  
Erdogan A. A., Feyzullahoğlu E., Fidan S., Sınmazçelik T.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.12, ss.1142-1149, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Laser process parameter optimization of dimple created on oriented carbon fiber reinforced epoxy composites**  
Canel T., Kayahan E., Fidan S., Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.27, ss.4029-4043, 2021 (SCI-Expanded)

- XVII. **Investigation of mechanical and tribological behaviour of expanded perlite particle reinforced polyphenylene sulphide**  
Şahin A. E., Çetin B., Sinmazçelik T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.235, sa.10, ss.2356-2367, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Laser parameter optimization for surface texturing of inconel 626** Optimierung von Laserstrahlparametern zur Oberflächentexturierung von Inconel 625  
FİDAN S., CANEL T., SINMAZÇELİK T.  
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.52, sa.3, ss.289-307, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of cutting temperature and process optimization in drilling of GFRP composites**  
Erturk A. T., Vatansever F., Yarar E., Guven E. A., Sinmazçelik T.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.2, ss.235-249, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **TAILORING SURFACE MORPHOLOGY AND TOPOGRAPHY OF SHOT-PEENED Ti6Al4V VIA GRIT BLASTING**  
Yıldıran Avcu Y., Yetik O., Guney M., Sinmazçelik T., Avcu E.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.55, sa.5, ss.625-628, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Surface, Subsurface and Tribological Properties of Ti6Al4V Alloy Shot Peened under Different Parameters**  
Yıldıran A., Yetik O., Guney M., Iakovakis E., Sinmazçelik T., Avcu E.  
MATERIALS, cilt.13, sa.19, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **Effects of 3D printed surface texture on erosive wear**  
Sinmazçelik T., Fidan S., Ürgün S.  
Tribology International, cilt.144, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of erosive wear behaviors of AA6082-T6 aluminum alloy**  
Erdogan A. A., Feyzulloğlu E., Fidan S., Sinmazçelik 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-Expanded)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **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-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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-Expanded)
- XXXV. **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.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.598-600, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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-Expanded)
- XXXVII. **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-Expanded)
- XXXVIII. **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-Expanded)
- XXXIX. **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-Expanded)
- XL. **Improvement of the Toughness and Crack Propagation Resistance Properties of Poly(Phenylene Sulfide)**  
Çetin B., Şahin A. E., Karsli N. G., Yılmaz T., Sinmazçelik T., Cürgül İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.683-686, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **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-Expanded)
- XLII. **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-Expanded)
- XLIII. **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-Expanded)
- XLIV. **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-Expanded)
- XLV. **Optimization of Surface Properties of Shot Peened Ti6Al4V Alloy**  
Yıldıran Y., Avcu E., Sinmazçelik T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.984-986, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Thermomechanical and Solid Particle Erosion Behaviour of CaCO<sub>3</sub> and SGF (Short Glass Fibre) Reinforced ABS/PA6 Composites**  
Şahin A. E., Yılmaz S., Yılmaz T., Sinmazçelik T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1062-1064, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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-Expanded)
- XLVIII. **Effect of particle impact angle, Erodent particle size and acceleration pressure on the solid particle erosion behavior of 3003 Aluminum alloy**  
Yıldıran 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-Expanded)
- XLIX. **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-Expanded)
- L. **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-Expanded)
- LI. **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-Expanded)
- LII. **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)
- LIII. **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-Expanded)
- LIV. **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-Expanded)
- LV. **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-Expanded)
- LVI. **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-Expanded)
- LVII. **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-Expanded)

- LVIII. **Internal damage investigation of the impacted glass/glass plus aramid fiber reinforced composites by micro-computerized tomography**  
Fidan S., Sınmazçelik T., Avcu E.  
NDT & E INTERNATIONAL, cilt.51, ss.1-7, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Detecting Impact Damages In An Aramid/Glass Fiber Reinforced Hybrid Composite With Micro Tomography**  
Sınmazçelik T.  
ADVANCED MATERIALS RESEARCH, cilt.445, ss.9-14, 2012 (SCI-Expanded)
- LX. **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-Expanded)
- LXI. **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-Expanded)
- LXII. **Erosive Wear Studies of Glass fiber- and Carbon Fiber-reinforced Polyetheretherketone Composites at Low Particle Speed**  
Sarı N. Y., Sınmazçelik T., Yılmaz T.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.24, sa.3, ss.333-350, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Fracture Behavior of High Impact Polystyrene under Different Impact Energies**  
Şahin T., Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.63, ss.291-295, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **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-Expanded)
- LXV. **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-Expanded)
- LXVI. **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-Expanded)
- LXVII. **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-Expanded)
- LXVIII. **Effects of Thermal Cycling on Static Bearing Strength of Pin-Connected Carbon/PPS Composites**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.2, ss.328-333, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Effects of hydrothermal aging on glass-fiber/polyetherimide (PEI) composites**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, sa.2, ss.399-404, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **Bearing Strength of Pin-Connected Polymer Composites Subjected to Dynamic Loading**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.1, ss.25-31, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Experimental Investigation of Acid Environment Influences on Load-Bearing Performance of Pin-Connected Continuous Glass-Fiber-Reinforced Polyphenylenesulfide Composites**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.1, ss.1-9, 2010 (SCI-Expanded)



- LXXII. **Effects of Geometric Parameters on the Pin-bearing Strength of Glass/Polyphenylenesulphide Composites**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.43, sa.20, ss.2239-2253, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Fracture characteristics of high impact polystyrene under impact fatigue loadings**  
Yılmaz T., Şahin T., Sınmazçelik T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.16, ss.4308-4314, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **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-Expanded)
- LXXV. **Fracture morphology and deformation characteristics of repeatedly impacted thermoplastic matrix composites**  
Çoban O., Bora M. Ö., Sınmazçelik T., Cürgül I., Günay V.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.3, ss.628-634, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Characterization of the drilling alumina ceramic using Nd:YAG pulsed laser**  
KAÇAR E., MUTLU M., AKMAN E., DEMİR A., CANDAN L., CANEL T., GUNAY V., SINMAZÇELİK T.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.4, ss.2008-2014, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **On the life time prediction of repeatedly impacted thermoplastic matrix composites**  
Bora M. Ö., Çoban O., Sınmazçelik T., Cuerguel I., Guenay V.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.1, ss.145-153, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Effect of insertional temperature on the pullout strength of pedicle screws inserted into thoracic vertebrae - An in vitro calf study**  
TOSUN B., Sınmazçelik T., BULUÇ L., Cuerguel I., Sarlak A. Y.  
SPINE, cilt.33, sa.19, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **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-Expanded)
- LXXX. **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-Expanded)
- LXXXI. **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-Expanded)
- LXXXII. **The effect of natural weathering on the mechanical, morphological and thermal properties of high impact polystyrene (HIPS)**  
Sahin T., Sınmazçelik T., Sahin Ş.  
MATERIALS & DESIGN, sa.8, ss.2303-2309, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Erosive wear behaviour of polyphenylenesulphide (PPS) composites**  
Sınmazçelik T., Taskiran I.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2471-2477, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Erosive wear behaviour of carbon fibre/polyetherimide composites under low particle speed**  
Sari N. Y., Sınmazçelik T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.351-355, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Thermal aging effects on mechanical and tribological performance of PEEK and short fiber reinforced PEEK composites**  
Sınmazçelik T., Yılmaz T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.2, ss.641-648, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Geometric parameters and chemical corrosion effects on bearing strength of polyphenylenesulphide PPS composites**  
Yılmaz T., Sınmazçelik T.

- MATERIALS AND DESIGN, cilt.28, sa.5, ss.1695-1698, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Investigation of load bearing performances of pin connected carbon/polyphenylene sulphide composites under static loading conditions**  
Yilmaz T., Sinmazcelik T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.2, ss.520-527, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **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-Expanded)
- LXXXIX. **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-Expanded)
- XC. **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-Expanded)
- XCI. **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-Expanded)
- XCII. **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-Expanded)
- XCIII. **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-Expanded)
- XCIV. **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-Expanded)
- XCV. **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, sa.7, ss.2543-2546, 2004 (SCI-Expanded)
- XCVI. **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-Expanded)
- XCVII. **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-Expanded)
- XCVIII. **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-Expanded)
- XCIX. **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-Expanded)
- C. **Bearing strength of polyphenylene sulphide (PPS) composites.**  
Sinmazcelik T.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.223, 2002 (SCI-Expanded)

- CI. **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-Expanded)
- CII. **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-Expanded)
- CIII. **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-Expanded)
- CIV. **Influence of sample preparation method on surface microstructure and properties of nylon-6 siloxane-urea copolymer blends**  
Sinmazçelik T.  
ABSTRACTS OF PAPERS - AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, sa.215, ss.450-451, 1988 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Optimization of laser-texturing process parameters of Ti6Al4V alloys using metaheuristic algorithms**  
Ürgün S., Yiğit H., Fidan S., Sinmazçelik T., Canel T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.238, sa.2, ss.1-10, 2024 (Scopus)
- II. **Effect of particle flow direction in particle erosion of macro texturized polymer surfaces**  
Fidan S., Sinmazçelik T., Ürgün S.  
Progress in Additive Manufacturing, cilt.7, sa.3, ss.1-16, 2023 (ESCI)
- III. **1.2379 Soğuk İş Takım Çeliği Delme Zımbalarında AlTiN, TiSiN ve TiN, PVD Kaplamaların Takım Ömrüne Etkisi**  
Günay H., Engin Y., Güven E. A., Sinmazçelik T.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.154-159, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Surface Properties of Titanium Alloys Grit Blasted at Various Particle Impingement Angles**  
Sinmazçelik T.  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.32, sa.1, ss.18-26, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effects of Grit Size and Blasting Pressure on the Surface Properties of Grit Blasted Ti6Al4V Alloy**  
Sinmazçelik T.  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.32, sa.1, ss.27-36, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Düşük Hızlı Darbe Yüklemeleri Sonucu Kompozit Malzemelerde Ortaya Çıkan Hasar Mekanizmaları**  
FİDAN S., SINMAZÇELİK T., BORA M. Ö., ÇOBAN O.  
Mühendis ve Makina, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **Progresses on the theoretical and experimental studies in Laser Technologies Research and Application Center in Kocaeli**

Sınmazçelik T.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.899, ss.331-332, 2006 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

**XI. Polimerlerde Yaşlanma Mekanizmaları ve Etkileri**

Şahin T., Sınmazçelik T., Şahin Ş.

PAGEV Plastik, sa.77, ss.94-110, 2004 (Hakemli Dergi)

**XII. 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

**II. Fiber Reinforcement: Continuous Fibers**

Sınmazçelik T., Bora M. Ö., Çoban O., Avcu E., Arıcı A. A.

Wiley Encyclopedia of Composites, Luigi Nicolais, Assunta Borzacchiello, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK, Oxford, ss.966-980, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Investigation of the Sliding Wear Performance Of Glass Fiber Reinforced Polyamide 66 Under Different Conditions**

Korkusuz O. B., Özzaim Toker P., Gültürk E., Sınmazçelik T.

2nd International Canadian Scientific Research Congress, Toronto, Kanada, 24 Ekim - 25 Kasım 2024, ss.557-564

**II. A Parametric Study of the Scratch Behavior of Glass Fiber Reinforced Polyamide 66**

Özzaim Toker P., Korkusuz O. B., Gültürk E., Sınmazçelik T.

2nd International Canadian Scientific Research Congress, Toronto, Kanada, 24 - 25 Ekim 2024, ss.550-556

**III. CO2 LAZER İŞLEME PARAMETRELERİNİN 1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ YÜZEYLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

Uçakkuş Ö. E., Zeren A., Ürgün S., Fidan S., Bora M. Ö., Ceylan R., Ozun E., Sınmazçelik T.

9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.109-125

**IV. 1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNDE TEKRARLI CO2 LAZER HATTI İŞLEMLERİNDEN KAYNAKLANAN YÜZEY MORFOLOJİSİ DEĞİŞİKLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**

Uçakkuş Ö. E., Zeren A., Fidan S., Bora M. Ö., Ürgün S., Ceylan R., Ozun E., Sınmazçelik T.

9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.95-108

**V. ÜÇ BOYUTLU BASILMIŞ PLA YÜZEYİN KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞI**

Babayiğit E., Fidan S., Korkusuz O. B., Özzaim P., Sınmazçelik T.

1. ULUSLARARASI BOĞAZIÇI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2023, ss.1-2

**VI. Effect Of Annealing And Hydrothermal Aging Process On The Mechanical Strength Of Short Glass Fiber Reinforced Pps Composites**

ŞAHİN A. E., SINMAZÇELİK T.

3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 19 Kasım 2022, ss.608-613

**VII. EFFECTS OF REINFORCING MATERIALS ON PARTICLE EROSION IN TEFLON (PTFE) MATRIX POLYMER COMPOSITES**

ZEREN M., SINMAZÇELİK T., Eşiyok K.

International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.60

VIII. **PTFE VE KOMPOZİTLERİNİN PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞI**

Özzaim P., Sınmazçelik T., Fidan S.

ANKARA INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH – IV, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.77-78

IX. **KARBON FİBER TAKVİYELİ KOMPOZİTTE ÇİZİLME TESTLERİNE BAĞLI OLUŞAN YÜZEY HASARLARI**

Hakan S., Fidan S., Sınmazçelik T.

5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.318-328

X. **Tek ve Tekrarlı Çizilme Testlerinin PMMA (polimetil metakrilat) Yüzey Hasarlarına Etkileri**

Çetin A., Fidan S., Sınmazçelik T., Ürgün S.

5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.366-375

XI. **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

XII. **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

XIII. **Sac Şekillendirme İşletmesinde SMED Çalışmasına Bir Örnek**

Edis R., Yalçın C., Sınmazçelik T., Özzaim P., Durali H., Yurdakul Y.

Icontech Uluslararası Pozitif Bilimlerde Yenilikçi Araştırmalar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2020, cilt.4, sa.1, ss.44-55

XIV. **Sac Şekillendirme İşletmesinde Fire Yönetimi Çalışmasına Bir Örnek**

Edis R., Yalçın C., Sınmazçelik T., Özzaim P., Yurdakul Y., Yılmaz Y.

Icontech Uluslararası Pozitif Bilimlerde Yenilikçi Araştırmalar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2020, cilt.4, sa.1, ss.56-68

XV. **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

XVI. **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

XVII. **ADHESIVE WEAR BEHAVİOR OF Tİ6AL4V ALLOY SHOT PEENED UNDERDIFFERENT PARAMETERS**

YILDIRAN Y., YETİK O., IAKOVAKİS E., GÜNEY M., AVCU E., SINMAZÇELİK T.

International Marmara Sciences Congress (Autumn), 1 - 03 Kasım 2019

XVIII. **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

XIX. **980 MPA DUAL FAZ ÇELİĞE PROJeksiYON KAYNAĞI İLE CIVATA KAYNATILMASI VE TAGUCHİ YÖNTEMİNİ KULLANARAK PARAMETRE OPTİMİZASYONU SAĞLANMASI**

Sınmazçelik T., Canel T.

4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1115-1124

XX. **SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF PISTACHIO SHELL REINFORCED POLYPROPHELENE (PP) MATRIX COMPOSİTES**

ŞAHİN A. E., ÇETİN B., SINMAZÇELİK T.

IV. İNES İNTERNATİONAL ACADEMİC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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 MATERIALSSYMPIOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ağustos 2018
- XXV. **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
- XXVI. **EROSIVE WEAR BEHAVIOUR OF SHOT PEENED INCONEL 718**  
ÇULHA A., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
TURKEYTRIB'xx18 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- XXVII. **IMPORTANCE OF SOLID PARTICLE EROSION IN INDUSTRIAL AREAS**  
YAVUZ A., SINMAZÇELİK T.  
international conference on tribology, 18 - 20 Nisan 2018
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Drilling of AA6082-T6 Aluminum Alloy by Abrasive Waterjet**  
BALCI E., ARICI A. A., BALTA B., SINMAZÇELİK T.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, 18 - 21 Ekim 2017
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

- XXXVI. **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
- XXXVII. **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.  
7 th international advances in applied physics on materials science, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.149
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **The effects of grit size and blasting pressure on the surface properties of grit blasted Ti6Al4V alloy**  
Yetik O., Koçoğlu H., Avcu Y. Y., AVCU E., SINMAZÇELİK T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, APMAS 2017, Fethiye, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.32, ss.27-36
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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

- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **Effect of Erodent Particle Velocity 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, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.393-399



- LXII. Effect of Erodent Particle Size on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy**  
Erdoğan A. A., Feyzulloğlu E., Fidan S., Sinmazçelik T.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.387-392
- LXIII. 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
- LXIV. 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
- LXV. THE EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON EROSIIVE 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
- LXVI. 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
- LXVII. 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
- LXVIII. 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
- LXIX. 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
- LXX. 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
- LXXI. 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
- LXXII. 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
- LXXIII. 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
- LXXIV. 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

- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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

LXXXVII. **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

LXXXVIII. **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

LXXXIX. **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

XC. **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

XCII. **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

XCIII. **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

XCIV. **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

XCV. **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

XCVI. **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

XCVII. **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

XCVIII. **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

XCVIII. **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

XCIX. **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

- C. **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
- CI. **Aşındırıcı partikül karışımlarının cam keçe takviyeli polifenilen sulfid 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
- CII. **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
- CIII. **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
- CIV. **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
- CV. **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
- CVI. **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
- CVII. **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
- CVIII. **Ti6Al4V Alaşımlarında Çentiklerde Süperpozisyon Etkisinin İncelenmesi**  
GÜVEN E. A., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V.  
8. Uluslararası Kırılma Konferansı, 7 - 09 Kasım 2007, cilt1, ss.104-114
- CIX. **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
- CX. **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
- CXI. **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

- CXII. **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
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren (YDDPS) Malzemede Darbeli Yorulma Davranışı**  
ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.  
7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **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
- CXXII. **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
- CXXIII. **Microstructure Effects on Tribological Performance on PEEK and PEEK Composites**  
YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.  
4th International Conference on Tribology "Balkantrib2002, Türkiye, 12 Haziran 2002
- CXXIV. **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
- CXXV. **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

**CXXVI. 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

**CXXVII. TEK YÖNLÜ KARBON – PEEK KOMPOZİTLERDE SUNİ YAŞLANDIRMANIN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİLERİ**

Sınmazçelik T., Arıcı A. A., Şahin Ş.

1. Makine Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 1997, ss.401-407

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Wiley Encyclopedia of Composites

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

Wiley, ss., 2012

## Desteklenen Projeler

EROL Ö. S., ŞENYURT O., SINMAZÇELİK T., KARABAY H., ARICI M., GÜLTÜRK E., SALİHOĞLU E. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACİL BARINMA İHTİYACINA YÖNELİK MOBİLYALI KATLANABİLİR PREFABRİKE MODÜLER YAPI, 2024 - Devam Ediyor

SINMAZÇELİK T., YALÇIN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı Emiciler İçin Optimum Geometri Malzeme ve İmalat Yöntemi Seçimi, 2024 - Devam Ediyor

SINMAZÇELİK T., YILMAZ Ş., ÖZZAİM TOKER P., KORKUSUZ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurta Kabuğu Katkılı Epoksi Biyokompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

KODAL M., SINMAZÇELİK T., MERT O., AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Büyüme Teknoloji Kapsamında Yenilikçi ArGe Konuları ve 12 Kalkınma Planı Hedefleri Doğrultusunda Polimerik Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

FİDAN S., BORA M. Ö., ÜRGÜN S., SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçak malzemelerinde eğimli yüzeylerde fiber lazer ile yüzey dokularının oluşturulması işlem parametrelerinin optimizasyonu ve analizi, 2024 - Devam Ediyor

YAMANOĞLU R., CENGİZ A., KOÇ F. G., MURATAL O., SINMAZÇELİK T., AVCU E., GÜMÜŞ S., KAYA H., YILDIRAN AVCU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat ve Balata Sektörüne Yönelik Metal Esaslı Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Devam Ediyor

SINMAZÇELİK T., ÖZZAİM TOKER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Tribolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

SINMAZÇELİK T., KORKUSUZ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tribolojik Özellikleri İyileştirmek Üzere Epoksi Bazlı Kompozit Kaplamaların Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

BORA M. Ö., YARAR E., OZUN E., CEYLAN R., KUTLUK T., SINMAZÇELİK T., ÇOBAN O., ceylan r., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında Mekanik Performansın Gerilme Yığılmaları Odaklı Farklı Tasarım Değişkenlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

SINMAZÇELİK T., Arge merkezinin sürdürülebilirliği, Arge Projeleri ve Bilimsel Yayınların Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2024 - 2025

SINMAZÇELİK T., Otomotiv parçaları için yenilikçi birleştirme, malzeme ve montaj çözümleri, 2024 - 2025

Bolat F. Ç., Sınmazçelik T., Yarar E., Kızır S., Teknopark, Kağıt İmalat Makinasının Üretim Kapasitesinin Arttırılması, 2024 - 2024

SINMAZÇELİK T., Arge Merkezi Akademik Danışmanlığı, 2023 - 2024

SINMAZÇELİK T., Yenilikçi antivibrasyon, Sızdırmazlık elemanları, kauçuk karışımlar ve imalat teknolojileri geliştirme, 2023 - 2024

SINMAZÇELİK T., ÇETİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON FİBER TAKVİYELİ POLY ETHER ETHER KETONE KOMPOZİTLERDE MİKRO YAPININ MEKANİK TERMOMEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİLERİ, 2021 - 2024

Sınmazçelik T., Yazar E., Şirket, Otomotiv parçaları için yenilikçi birleştirme ve montaj çözümleri, 2022 - 2023

SINMAZÇELİK T., Yenilikçi Süspansiyon Sistem Bileşenleri, Sac Şekillendirme Prosesleri ve Alternatif Malzemeler Geliştirme, 2022 - 2023

ARICI A. A., SINMAZÇELİK T., Yenilikçi duvar, yalıtım ve yapı malzemeleri geliştirilmesi, 2022 - 2022

SINMAZÇELİK T., Yenilikçi katkı maddeleri ile alternatif döküm polyamid karışımlar geliştirmek ve imalat maliyetlerini düşürmek , 2022 - 2022

ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., KUTLUK T., BORA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VOLKANİK PARTİKÜL DOLGUTAKVİYE MAMÜL HAZIRLIĞI (PATENT), 2021 - 2021

SINMAZÇELİK T., Sensör geliştirilmesi projesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Yenilikçi kauçuk geliştirilmesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Yenilikçi kauçuk geliştirilmesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Depolama sistemi geliştirilmesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Endüstriyel robot geliştirilmesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Paketleme sistemi geliştirilmesi, 2020 - 2021

SINMAZÇELİK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOPLASTİK MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE ISIL İŞLEM VE YAŞLANDIRMA PROSESLERİNİN MEKANİK, TERMAL VE TRİBOLOJİK 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., TÜBİTAK Projesi, Havacılık ve Savunma Sanayi İçin Kompozit Elyaf Sarma Makinesinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

SINMAZÇELİK T., GÜVEN E. A., TÜBİTAK Projesi, 21 METRE KENDİNDEN YÜRÜYÜŞLÜ ALÜMİNYUM SEPET VE FLYBOM ELEKTRONİK DONANIMLI ESNEK ÇALIŞMA ÖZELLİKLİ TELESKOPİK ÇALIŞMA PLATFORMLARI GELİŞTİRME PROJESİ, 2015 - 2017

YILMAZ T., SINMAZÇELİK T., TÜBİTAK Projesi, Polifenilen Sülfid (PPS) Matrisli Kompozitlerin Tribolojik Özelliklerinin ve Kırılma Davranışının İyileştirilmesi, 2014 - 2017

Çoban O., Bora M. Ö., Sınmazçelik T., TÜBİTAK Projesi, VOLKANİK KÜLLERİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDEKİ POLİMERLER İÇİN ALTERNATİF TAKVİYE MALZEMESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ, 2014 - 2015

Sınmazçelik T., TÜBİTAK Projesi, 213M563 kodlu 1001 projesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, 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 İçyapısına, 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

## Patent

Çoban O., Bora M. Ö., Kutluk T., Sınmazçelik T., VOLKANİK PARTİKÜL DOLGU/TAKVİYE MAMÜL HAZIRLIĞI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/15713 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

MATERIALS AND DESIGN, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Sinter Matel, Türkiye, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, KAREL KALIP SAN. A.Ş., Türkiye, Mart 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, 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

## Metrikler

Yayın: 248  
Atf (WoS): 1869  
Atf (Scopus): 2806  
H-İndeks (WoS): 22  
H-İndeks (Scopus): 25

## Ödüller

Sınmazçelik T., 10. TEKNOLOJİ ÖDÜLÜ, ÜRÜN ÖDÜLÜ, Tübitak, TtgV Tüsiad, Mayıs 2012  
Sınmazçelik T., Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Bilim Teşvik Ödülleri, Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, Mayıs 2011  
Sınmazçelik T., Üniversite 2 ncsi., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım 1992

## Akademi Dışı Deneyim



Türk Pirelli Lastik Fabrikası  
Şirket, Türk Pirelli Lastikleri A.Ş., Konvansiyonel Lastik Bl.