

## Prof.Dr. TANER YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3433](tel:+902623033433) Dahili: 3433

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

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/taner.yilmaz>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü İzmit/KOCAELİ

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

Bulgarca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Polimer matrisli kompozitlerin pim ile yük taşıma özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, PEEK (polyetheretherketone) ve kompozitlerinde kısa fiber takviyesi ve mikro yapının tribolojik özelliklere etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Makina Elemanları, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakım, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2001 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Kompozit Malzemeler, Lisans  
Bilgisayar Destekli Makina Resmi, Lisans  
Makine Elemanları I, Lisans  
Makine Elemanları II, Lisans

## Yönetilen Tezler

Yılmaz T., Otomotivde kullanılan silecek sisteminin titreşim ve gürültü analizi, Yüksek Lisans, U.ALTIN(Öğrenci), 2021  
Yılmaz T., Termoplastik poliester elastomer matrisli kompozitlerin tribolojik ve mekanik özelliklerinin elyaf ve partikül takviye malzemeleri varlığında iyileştirilmesi, Doktora, O.GÜL(Öğrenci), 2020  
Yılmaz T., Yerel kaynaklar kullanılarak poli (Laktik asit) matrisli doğal kompozit malzeme geliştirilmesi, Yüksek Lisans, U.DİNÇER(Öğrenci), 2020  
Yılmaz T., Termoplastik poliester elastomerin özelliklerinin farklı elyaf türleri ve pomza ilavesiyle iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.GÖKBERK(Öğrenci), 2020  
Yılmaz T., Isıl yaşlanma ve takviye malzemesi türünün poli(eter eter keton) kompozitlerin özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, R.ŞADI(Öğrenci), 2019  
Yılmaz T., Karbon elyaf, grafen nanoplatelet ve zincir uzatıcı katkıların poliamit 6,6 kompozitlerin özellikleri üzerine eş zamanlı etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARATAŞ(Öğrenci), 2019  
Yılmaz T., Doğal mineral ve elyaf takviyeli poli(fenilen sülfid) matrisli kompozitlerin üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KIZIL(Öğrenci), 2019  
Yılmaz T., Poliamit kompozitlerin kırılma tokluğu ve kırılma davranışının esas kırılma işi ve j-integral metotları ile analizi, Doktora, S.YILMAZ(Öğrenci), 2015  
Yılmaz T., Çok yüksek molekül ağırlıklı polietilenin hidrotermal yaşlandırma etkisi altındaki kırılma davranışı, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2010

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

- I. **Investigation of the Synergistic Effect of Addition the Hybrid Carbon Fiber, Graphene Nanoplatelet and Matrix Modifier to Poly(phenylene sulphide) on Physical Properties**  
Karşlı Yılmaz N. G. , Gül O., Yılmaz T.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.4, ss.1059-1067, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **From polymeric waste to potential industrial product: Modification of recycled polycarbonate**  
Karşlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T.  
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.00, sa.00, ss.1-20, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Study on Making recycled Polycarbonate more available: Modification of mechanical Properties**  
Karşlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T.  
KGK KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.74, sa.4, ss.70-76, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synergetic effect of graphene nanoplatelet, carbon fiber and coupling agent addition on the tribological, mechanical and thermal properties of polyamide 6,6 composites**  
Karatas E., GÜL O., Karsli N. G. , YILMAZ T.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.163, ss.730-739, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of coupling agent addition on the adhesive wear, frictional and thermal properties of glass fiber reinforced polyamide 6,6 composites**  
KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T., GÜL O.  
Polymer Bulletin, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **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)
- VIII. **Thermal aging and reinforcement type effects on the tribological, thermal, thermomechanical, physical and morphological properties of poly(ether ether ketone) composites**  
Karsli N. G. , DEMİRKOL S., YILMAZ T.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.88, ss.253-263, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of chain extender and terpolymers on tensile and fracture properties of polyamide 6**  
YILMAZ S., GÜL O., YILMAZ T.  
POLYMER, cilt.65, ss.63-71, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of CBC and G-POSS on Tribological Behaviour of Polyamide 6 and Short Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Composites**  
GÜL O., YILMAZ S., YILMAZ T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1121-1123, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Effect of POSS and chain extender on tensile and fracture properties of neat and short glass fiber reinforced polyamide 6 composites**  
YILMAZ S., YILMAZ T.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.67, ss.274-281, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Essential work of fracture analysis of short glass fiber and/or calcite reinforced ABS/PA6 composites**  
YILMAZ S., YILMAZ T., Kahraman B.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.3, ss.540-550, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Fracture toughness analysis of O-POSS/PLA composites assessed by essential work of fracture method**  
YILMAZ S., KODAL M., YILMAZ T., ÖZKOÇ G.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.56, ss.527-535, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of erosive wear behavior and physical properties of SGF and/or calcite reinforced ABS/PA6 composites**  
Karsli N. G. , YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.385-393, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **Effect of annealing process in water on the essential work of fracture response of ultra high molecular weight polyethylene**  
YILMAZ S., YILMAZ T., ARICI A. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.46, sa.6, ss.1758-1766, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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)
- XIX. **Influence of annealing duration on the erosive wear behavior of polyphenylenesulphide composites**  
Yılmaz T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, ss.2381-2389, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of recycled polyethylene on storability of hazardous waste incinerator fly ashes: Towards a new composite material**  
Korucu M. K. , Yamanoğlu R., Karakulak E., Yılmaz T., Karlı Yılmaz N. G.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, ss.506-511, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Plastik Dişli Çarklar ve Özellikleri**  
YILMAZ T.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme ve İnceleme Dergisi, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- III. **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)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation the Effects of Pumice Addition on the Mechanical, Thermomechanical and Tribological Properties of PLA**  
DİNCER U., KARSLI YILMAZ N. G. , ŞAHİN T., YILMAZ T.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 07 Ekim 2020
- II. **Boric Acid Addition to Basalt Fiber Reinforced PLA Matrix Composites: Effect of the Surface Modification on Mechanical, Tribological and Thermomechanical Properties**  
DİNCER U., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 07 Ekim 2020
- III. **Investigation the Properties of Basalt/Glass Fiber Reinforced Thermoplastic Polyester Elastomer in the Presence of Hexagonal Boron Nitride**  
GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 7 - 09 Ekim 2020
- IV. **Effects of Boric Acid Addition on the Mechanical, Tribological and Thermal Properties of Thermoplastic Polyester Elastomer**  
GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 7 - 09 Ekim 2020
- V. **Mechanical, Thermomechanical and Tribological Properties of Basalt Fiber and Pumice Included Poly (Lactic Acid) Matrix Composites**  
DİNCER U., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
Euro Asia 7th International Congress on Applied Sciences, Trabzon, Türkiye, 21 Ağustos 2020
- VI. **MECHANICAL, THERMOMECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF BASALT FIBER AND PUMICE INCLUDED POLY (LACTIC ACID) MATRIX COMPOSITES**  
Yılmaz T.  
EURO ASIA 7th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Trabzon, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2020, ss.383
- VII. **Investigation the Effects of Boric Acid Addition on the Tribological, Mechanical and Thermomechanical Properties of Poly (Lactic Acid)**  
DİNCER U., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
Euro Asia 7th International Congress on Applied Sciences, Trabzon, Türkiye, 21 Ağustos 2020
- VIII. **Pumice Addition to Basalt/Carbon/Glass Fiber Reinforced TPE Matrix Composites: Mechanical, Tribological and Thermal Properties**  
KARTAL Y. G. , GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
International Marmara Sciences Congress (IMASCON Spring 2020), 19 - 20 Haziran 2020
- IX. **TRIBOLOGICAL AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF BENTONITE AND CARBON FIBER REINFORCED PPS MATRIX COMPOSITES**  
KIZIL A., DİNÇER U., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- X. **EFFECT OF ZEOLITE ADDITION ON THE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF BASALT FIBER REINFORCED PPS MATRIX COMPOSITES**  
GÜL O., KIZIL A., DİNÇER U., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XI. **INVESTIGATION THE TRIBOLOGICAL AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF WOOD-FLOUR AND BASALT FIBER REINFORCED POLY(LACTIC ACID) MATRIX HYBRID COMPOSITES**  
Gül O., Kızıl A., Dinçer U., Karşlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T.  
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018

- XII. **Zeolite Addition to Basalt Fiber Reinforced PPS Matrix Composites: Investigation the Tribological and Thermomechanical Properties**  
DİNÇER U., KIZIL A., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XIII. **Investigation the Mechanical and Thermal Properties of TPE in the Presence of Basalt Fiber and Boron Oxide Hybrid Addition**  
GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XIV. **Effect of Bentonite Addition on the Mechanical and Thermal Properties of Carbon Fiber Reinforced PPS Matrix Composites**  
KIZIL A., DİNÇER U., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018
- XV. **Effects of Basalt Fiber and Boron Oxide Hybrid Addition on Adhesive Wear and Thermomechanical Properties of TPE Matrix Composites**  
GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (TURKEYTRIB'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- XVI. **Zeolite and Carbon Fiber Reinforced PPS Matrix Hybrid Composites: Tribological and Thermomechanical Properties**  
DİNÇER U., KIZIL A., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (TURKEYTRIB'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- XVII. **Investigation the Tribological and Thermomechanical Properties of Bentonite and Basalt Fiber Reinforced PPS Matrix Composites**  
KIZIL A., DİNÇER U., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (TURKEYTRIB'18), 18 - 20 Nisan 2018
- XVIII. **Investigation the Adhesive Wear, Mechanical and Thermal Properties of Polyamide 6,6 in the Presence of PBO, CBC and POSS Chain Extender**  
GÜL O., KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
International Academic Research Congress-INES 2017, 18 - 21 Ekim 2017
- XIX. **Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Carbon Fiber and Graphene Nanoplatelet Reinforced Polyamide 6,6 Hybride Composites: Effect of Chain Extender Addition**  
KARATAŞ E., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
International Academic Research Congress-INES 2017, 18 - 21 Ekim 2017
- XX. **Effects of Coupling Agent Addition on the Fracture Toughness, Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Glass Fiber Reinforced Polyamide 6,6 Matrix Composites**  
GÜL O., KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- XXI. **Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Graphene Nanoplatelet and Carbon Fiber Reinforced Poly(Phenylene Sulphide) Composites In The Presence Of Glycidyl Methacrylate Terpolymer as Matrix Modifier**  
GÜL O., KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- XXII. **Investigation Adhesive Wear and Thermomechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Poly(Phenylene Sulphide) Composites In The Presence Of Graphene Nanoplatelet and Glycidyl Methacrylate Terpolymer**  
KARATAŞ E., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
9th International Conference on Tribology, BALKANTRIB'17, 13 - 15 Eylül 2017
- XXIII. **Investigation Effect of Graphene Nanoplatelet and 1,4-phenylene-bis- oxazoline Chain Extender Addition on Adhesive Wear and Thermomechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced PA6,6**

## Composites

KARATAŞ E., GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.

9th International Conference on Tribology, BALKANTRIB'17, 13 - 15 Eylül 2017

- XXIV. **Investigation the Effect of Chain Extender Addition on the Adhesive Wear, Thermal and Thermomechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Polyamide 6,6 Composites**  
GÜL O., KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
9th International Conference on Tribology, BALKANTRIB'17, 13 - 15 Eylül 2017
- XXV. **POLİFENİLENSÜLFİD MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE KISA CAM FİBER TAKVİYESİNİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
YETİŞTİREN H., ZEREN A., YILMAZ T.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, UMAS 2017, 11 - 13 Eylül 2017
- XXVI. **Effect of Chain Extender and Impact Modifier Addition on Adhesive Wear and Thermal Properties of Recycled Polycarbonate**  
KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2017), 22 - 26 Nisan 2017
- XXVII. **Simultaneously Improvement of the Mechanical Strength and Fractural Toughness Properties of Recycled Polycarbonate in the Presence of Diisocyanate Based Chain Extender and Glycidyl Methacrylate Terpolymer Based Impact Modifier**  
KARATAŞ E., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2017), 22 - 26 Nisan 2017
- XXVIII. **The Effect of Natural Weathering on the Morphological and Thermal Properties of Polyetherimide (PEI) Composites**  
ŞAHİN T., ŞAHİN Ş., YILMAZ T.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2017), 22 - 26 Nisan 2017
- XXIX. **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
- XXX. **Simultaneously Improvement of the Mechanical Strength and Fractural Toughness Properties of Recycled Polycarbonate**  
DEMİR D., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.  
MACRO 2016-46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

### **XXXVI. Geri Dönüştürülmüş PET Polikarbonat Harmanlarının Özelliklerinin Zincir Uzatıcı Kullanılarak İyileştirilmesi**

GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ S., YILMAZ T.

I. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu"Plastikler, Polimer Kompozitler, Şekillendirme Teknolojileri, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015

### **XXXVII. GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ PET VE POLİKARBONAT HARMANLARININ ÖZELLİKLERİNİN ZİNCİR UZATICI KULLANILARAK İYİLEŞTİRİLMESİ**

GÜL O., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ S., YILMAZ T.

1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu (UPTS2015), Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015

### **XXXVIII. Isıl Yaşlanma ve Takviye Malzemesi Türünün Poli(Eter Eter Keton) Kompozitlerin Özellikleri Üzerine Etkisi**

DEMİRKOL Ş., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.

I. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu"Plastikler, Polimer Kompozitler, Şekillendirme Teknolojileri, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015

### **XXXIX. 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

### **XL. 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

### **XLI. 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

### **XLII. 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

### **XLIII. Investigation the Properties of Recycled PET/PC Blends In the Presence of Epoxy Based Chain Extender**

GÜL O., YILMAZ S., KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T.

5th INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE CONGRESS & EXHIBITION, 16 - 19 Nisan 2015

### **XLIV. Fracture Toughness Evaluation Of Toughened Polyamide 6 with Lotader And Chain Extenders**

YILMAZ S., YILMAZ T.

ICCE-22 Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, 13 - 19 Temmuz 2014

### **XLV. Essential Work of Fracture Toughness and Mechanical Properties of Recycled PA 6**

GÜL O., YILMAZ S., YILMAZ T.

22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, ICCE-22, 13 - 19 Temmuz 2014

### **XLVI. The Twenty second Annual International Conference on COMPOSITES NANO ENGINEERING ICCE 22**

GÜL O., YILMAZ S., YILMAZ T.

4. The International Advances In Applied Physics And Materials Science CongressExhibition, APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014

### **XLVII. 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

### **XLVIII. Investigation of Tribological Performance of Polyamide 6 PA6 Short Fiber Reinforced PA6 Composites**

GÜL O., YILMAZ S., YILMAZ T.

4. The International Advances In Applied Physics And Materials Science Congress&Exhibition, APMAS 2014, 24 - 27 Nisan 2014

### **XLIX. Investigation of Tribological Performance of Polyamide 6 (PA6) and Short Fiber Reinforced PA6 Composites**

GÜL O., YILMAZ T.

4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS 2014), 24 - 27 Nisan 2014

### **L. FARKLI KALIP SICAKLIKLARINDA ÜRETİLEN POSS KATKILI PA 6 MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KIRILMA DAVRANIŞLARININ ESAS KIRILMA İŞİ METODU İLE KARAKTERİZASYONU**

YILMAZ S., GÖR A., YILMAZ T.

II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu - KOMPEGE 2013, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013

### **LI. Farklı Kalıp Sıcaklıklarında Üretilen POSS Katkılı PA6 Matrisli Kompozitlerin Kırılma Davranışlarının Esas Kırılma İşİ Metodu ile Karakterizasyonu**

YILMAZ S., GÖR A., YILMAZ T.

II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013

### **LII. Fracture Behavior of O-POSS/PLA Composites by Using the Essential Work of Fracture Method**

YILMAZ S., KODAL M., YILMAZ T., ÖZKOÇ G.

4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers-BIOPOL, İtalya, 2 - 04 Ekim 2013

### **LIII. Investigation of Erosive Wear Behavior of ABS/PA6 Polymer Composites Reinforced With Different Fillers**

KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

III. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Sergisi ve Çalıştay Programı, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2012

### **LIV. Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA6 Polimer Karışımlarının Eroziyon Davranışının İncelenmesi**

KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, 9 - 11 Kasım 2012

### **LV. Cam Elyafı ve Kalsit Takviyeli ABS/PA6 Kompozitlerin Kırılma Davranışlarının Esas Kırılma İşİ Yöntemi ile İncelenmesi**

KAHRAMAN B., YILMAZ S., YILMAZ T.

4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

### **LVI. Hidrotermal Yaşlandırmanın Çok Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen Malzemenin Kırılma Davranışına Etkisi**

YILMAZ S., ARICI A. A. , YILMAZ T.

3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

### **LVII. 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

### **LVIII. Farklı Geometrik Birleştirme Parametrelerinin ve Fiber Yönlendirme Şekillerinin Kompozit Panellerin Pim ile Yük Taşıma Performansına Etkisi**

YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.

7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005

### **LIX. 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

### **LX. Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren (YDDPS) Malzemede Darbeli Yorulma Davranışı**

ŞAHİN T., SINMAZÇELİK T., YILMAZ T.

7th International Fracture Conference, 19 - 21 Ekim 2005

### **LXI. 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

### **LXII. 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

### **LXIII. 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

### **LXIV. 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

### **LXV. Microstructure Effects on Tribological Performance on PEEK and PEEK Composites**

YILMAZ T., SINMAZÇELİK T.

4th International Conference on Tribology "Balkantrib2002, Türkiye, 12 Haziran 2002

## **Desteklenen Projeler**

Karlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T., Durmuş A., TÜBİTAK Projesi, Debriyaj Disklerinde Kullanılmak Üzere Termoplastik Poliester Elastomer Matrisli Kompozit Yay Malzemesi Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Karlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T., Şahin T., TÜBİTAK Projesi, Pomza, Borik Asit Ve Bazalt Elyaf Yerel Kaynakları Kullanılarak Yüksek Performanslı Doğal Kompozit Malzeme Geliştirilmesi, 2018 - 2020

YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOPLASTİK POLİESTER ELESTOMER MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN TRİBOLOJİK VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ELYAF VE PARTİKÜL TAKVİYE MALZEMELERİ VARLIĞINDA İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

YILMAZ T., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİT 6,6 KOMPOZİTLERİNİN MEKANİK DAYANIM VE KIRILMA TOKLUĞU ÖZELLİKLERİNİN EŞ ZAMANLI OLARAK İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR OKSİT VE BORİK ASİT MİNERALLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ VE AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ, 2016 - 2017

Karlı Yılmaz N. G. , Yılmaz T., TÜBİTAK Projesi, Geri Dönüştürülmüş Polikarbonatın Mekanik Dayanım ve Kırılma Tokluğu Özelliklerinin Eş Zamanlı Olarak İyileştirilmesi, 2015 - 2017

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

YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZİNCİR UZATICI VARLIĞINDA GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ PET/ POLKARBONAT KARIŞIMLARININ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CBC VE POSS KATKISININ CAM FİBER TAKVİYELİ PA 6 MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KIRILMA DAVRANIŞINA ETKİSİ, 2014 - 2014

YILMAZ T., TÜBİTAK Projesi, Cam Fiber Takviyeli PA6 Kompozitlerin Kırılma Davranışı ve Kırılma Tokluğunun EWF ve J İntegral Yöntemi ile İncelenmesi, 2013 - 2014

YILMAZ T., TÜBİTAK Projesi, Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA6 Polimer Karışımlarının Erosif Aşınma

Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):331

h-indeksi (WOS):10