

Personal Information

Email: sensah@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2002

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1996

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Dissertations

Doctorate, Polipropilen random kopolimer (PPRC) boruların mekanik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002

Post Graduate, Ultraviyole (UV) ışınının polietilen (PE) doğal gaz borularının mekanik özelliklerine etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2018

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2002

Professional Experience

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Courses

MUKAVEMET (2.ÖĞRT), Under Graduate, 2016 - 2017

MUKAVEMET (1.ÖĞRT), Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Other Journals

- **Optimization of the Young's Modulus of Low Flow Polypropylene Talc/Colemanite Hybrid Composite Materials with Artificial Neural Networks**
İNAL M. M. , ŞAHİN Ş., ŞAHİN Y.
IFAC PapersOnLine, vol.51, pp.277-281, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Modelling of the Flexural Strength of Low Flow Polypropylene Talc/Colemanite Hybrid Composite Materials with Taguchi and ANFIS Methods**
Bodur A., ŞAHİN Ş., ŞAHİN Y., İNAL M. M.
IFAC PapersOnLine, vol.51, pp.271-276, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Modelling of the Tensile Properties of Calcium Carbonate Filled Polypropylene Composite Materials with Taguchi and Artificial Neural Networks**
ŞAHİN Y., ŞAHİN Ş., İNAL M. M.
IFAC PapersOnLine, vol.51, pp.282-286, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Effect of particle size of calcium carbonate on the short-term tensile creep properties of polypropylene block copolymer.**
Şahin Ş., Aydemir B., Şahin T.
2.ULUSLARARASI MALZEME BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ KONFERANSI (KAPADOKYA), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 Ekim 2017
- **The Investigation of Short-term creep behavior of microparticulate filled polypropylene materials**
ŞAHİN Ş., Aydemir B., ŞAHİN T.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 22 - 26 Nisan 2017
- **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 April 2017
- **Thermal Properties Of Polypropylene Homopolymer Materials Filled For Different Grain Size Colemanite**
ŞAHİN T., ŞAHİN Ş., YÜCEL E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED MATERIALS, 1 - 03 Eylül 2016, vol.1
- **Kolemanit katkılı polipropilen homopolimer malzemelerin erime akış indeksinin kırılma davranışına etkisi**
ŞAHİN T., ŞAHİN Ş.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 Eylül 2016
- **Effect Of Surface Treated Ground Colemanite Filler Content On The Tensile Properties Of Polyamide 6 6**
Şahin Ş., Şahin T.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, (APMAS2015), Muğla, Turkey, 16 - 19 Nisan 2015
- **Mikropartikül Taneli Kolemanit Bor Maddesinin Polipropilen Random Kopolimer Malzemenin Termal Özelliklerine Etkisi**
ŞAHİN T., Cengiz E. Y. , ŞAHİN Ş.
I. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu "Plastikler, Polimer Kompozitler, Şekillendirme Teknolojileri, İstanbul, Turkey, 16 - 17 Nisan 2015
- **The Effect Of Particulate Size Of Calcium Carbonate On The Fracture Toughness Of Polypropylene Block Copolymer**
YILDIZ E. G. , ŞAHİN Ş., ŞAHİN T.
1th Advanced Materials World Congress, İzmir, Turkey, 16 - 19 Eylül 2013
- **The Effect Of Ground Colemanite On The Fracture Toughness Of Polypropylene Homo Polymer**
ŞAHİN T., TURAN U., ŞAHİN Ş., ARICIA. A.
1th Advanced Materials World Congress, Peer Reviewed Book, İzmir, Turkey, 16 - 19 Eylül 2013
- **The Effect Of Thermal Cycles On Fracture Behaviour Of Filled Calcium Carbonate Polypropylene Random Copolymer**
ŞAHİN T., ALTINTAŞ Z. K. , ŞAHİN Ş.
1th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 3 - 06 Eylül 2013
- **Tensile Properties of Ground Colemanite Filled Polypropylene Homopolymer**
ŞAHİN Ş., ŞAHİN T.
1th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 3-6 September, Çesme-Sheraton, İzmir, Turkey, 1th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 3 - 06 Eylül 2013
- **Fracture Toughness Of Calcium Carbonate Filled Polypropylene Block Copolymer Composite Stored At A Place Which Have No Daylight**
YILDIZ E. G. , ŞAHİN Ş., ŞAHİN T.
Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting ~ PPS-29, Nuremberg, Germany, 15 - 19 Temmuz 2013
- **Tensile Properties Of Ground Colemanite Filled Polyamide 6 6 Composite**
mızrak s., ŞAHİN Ş., ŞAHİN T.
Proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting , PPS-29, Nuremberg, Germany, 15 - 19

Temmuz 2013

- **Soğuk Şekillendirilmiş Farklı Mineral CaCO₃ Dolgulu Polipropilen Malzemelerin Mekanik Özellikleri**
ŞAHİN T., ŞAHİN Ş., Akyol A.
1.Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 31 Mayıs 2013
- **Poliamid 6 6 Malzemenin Çekme Özelliklerine Kalsiyum Stearate Kaplı Öğütülmüş Kolemanit Dolgu Miktarının Etkisi**
Mızrak S., ŞAHİN Ş., ŞAHİN T.
1.Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 31 Mayıs 2013

Supported Projects

ŞAHİN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN TALK/KOLEMANİT HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL TASARIM YÖNTEMİ İLE ENİYİLENMESİ / YAPAY SİNİR AĞI İLE KESTİRİMİ, 2017 - 2018

ŞAHİN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜNEŞ IŞIĞINDAN YOKSUN UZUN SÜRE DEPOLAMANIN KOLEMANİT DOLGULU POLİAMİT 6.6 KOMPOZİT MALZEMELERİN ISIL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2016 - 2017