Res. Asst. AYŞEGÜL BODUR YILMAZ

Personal Information

Office Phone: +90 026 230 3100 Extension: 03483
Email: aysegul.bodur@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/aysegul.bodur
Address: Kabaoğlu, Baki Komsuoğlu bulvarı No:515, Umuttepe 41001 İzmit/Kocaeli Mühendislik Fakültesi B Blok-Makine Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-1456-1282
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7699-2019
Yoksis Researcher ID: 312540

Education Information

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - 2020
Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2012 - 2017

Dissertations

Postgraduate, OPTIMISATION OF THE EFFECT OF ANHYDROUS BORAX SUBSTANCE ON THE RHEOLOGICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ALUMINUM PRODUCING WITH NON PRESSURIZED CASTING METHOD BY EXPERIMENTAL DESIGN METHOD, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, 2020

Research Areas

Optimization Theory and Methods, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Properties, Composites, Material Characterization

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues

Articles Published in Other Journals

I. **Modelling of the Flexural Strength of Low Flow Polypropylene Talc/Colemanite Hybrid Composite Materials with Taguchi and ANFIS Methods**
Bodur A., Şahin Ş., Şahin Y., İnal M. M.
IFAC-PapersOnLine, vol.51, pp.271-276, 2018 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investigation and Optimization of The Effect of Anhydrous Borax Mineral on The Vickers Hardness and Indentation Modulus Values of Iron Material**
Şahin Ş., Bodur Yılmaz A., Kesemanli T. T.
6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022), Konya, Turkey, 17 - 20 November 2022, pp.439-443

II. **Susuz Boraks Katkısının Alüminyum Malzemelerin Vickers Sertlik ve İz Modülü Değerlerine Etkisinin İncelenmesi ve Eniyilenmesi**
Şahin Ş., Bodur Yılmaz A., Yöntem O.
2nd International Symposium on Characterization (ISC´22), Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 September 2022, pp.267-277

III. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THE NON-PRESSURE CASTING METHOD ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF ANHYDROUS BORAX ADDITIVE ALUMINUM ALLOY MATERIAL**
Şahin Ş., Bodur Yılmaz A.
10th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, pp.1214-1224

IV. **EFFECT OF GROUND COLEMANITE FILLED CONTENT ON THE TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF POLYAMIDE 6.6 MATERIAL**
Şahin Ş., Karahan B., Bodur Yılmaz A.
10th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, pp.1457-1465

V. **Öğütülmüş Kolemanit Dolgulu Poliamid-6.6 Kompozit Malzemesinin Tribolojik Özelliklerine Dolgu Miktarının Etkisi**
Şahin Ş., Metin F., Bodur Yılmaz A.
9th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Sakarya, Turkey, 15 - 17 October 2021, pp.350-359

VI. **Yüksek Akışkanlıklı Polipropilen Homopolimer Esaslı Talk/Kolemanit Hibrit Kompozitlerin Eğme Akma Gerilmesinin Taguchi ve ANFIS Yöntemleriyle Modellenmesi**
Şahin Ş., Bodur Yılmaz A.
4. Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology , Nevşehir, Turkey, 28 - 30 May 2021, pp.279

VII. **Polipropilen Talk/Kolemanit Hibrit Kompozit Malzemelerin Eğilme Özelliklerinin Deneysel Tasarım Yöntemi ile Eniyilenmesi**
BODUR A., ŞAHİN Ş., ŞAHİN Y.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.251

VIII. **POLİPROPİLEN TALK/KOLEMANİT HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN EĞİLME MUKAVEMETİNİN DENEYSEL TASARIM YÖNTEMİ İLE ENİYİLENMESİ**
BODUR A., ŞAHİN Ş., ŞAHİN Y.
3rd International Congress On Engineering, Architecture And Design, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.182-183

IX. **GÜN IŞIĞINDAN YOKSUN UZUN SÜRELİ DEPOLANAN POLİPROPİLEN RANDOM KOPOLİMER/KOLEMANİT KOMPOZİTLERİN EĞME ÖZELLİKLERİ**
(Bodur) Yılmaz A., Oğuz E., Şahin Ş.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.109

X. **GÜN IŞIĞINDAN YOKSUN UZUN SÜRELİ DEPOLANAN POLİPROPİLEN RANDOM KOPOLİMER/KOLEMANİT KOMPOZİTLERİN ÇEKME ÖZELLİKLERİNE KOLEMANİT DOLGU MİKTARININ ETKİSİ**
Şahin Ş., (Bodur) Yılmaz A., Cura Ö.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 December 2015, pp.606

Metrics

Publication: 11
Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Company, HYUNDAI ASSAN Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Company, AKPLAS Plastik Kalıp San. Ve Tic. A.Ş.