

Dr.Öğr.Üyesi HATİCE SİNEM ŞAŞ ÇAYCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: hatice.sas@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/hatice.sas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Delaware, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Addressing Variability of Preform Permeability in Process Design of Liquid Composite Molding, University Of Delaware, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Modeling of Particle-Filled Resin Impregnation in Compression Resin Transfer Molding, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Termodinamik, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, University of Delaware, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2007 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Characterization of 3D fabric permeability with skew terms

Yun M., Sas H. S., SIMACEK P., ADVANI S. G.

Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, cilt.97, ss.51-59, 2017 (SCI-Expanded)

II. A methodology to reduce variability during vacuum infusion with optimized design of distribution media

Sas H. S., Simacek P., ADVANI S. G.

COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.78, ss.223-233, 2015 (SCI-Expanded)

III. Effect of relative ply orientation on the through-thickness permeability of unidirectional fabrics

Sas H. S., WURTZEL E. B., Simacek P., ADVANI S. G.

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.96, ss.116-121, 2014 (SCI-Expanded)

IV. Modeling of particle-resin suspension impregnation in compression resin transfer molding of particle-filled, continuous fiber reinforced composites

Sas H. S., Erdal M.

HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.50, sa.3, ss.397-414, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Numerical Characterization of Permeability Tensor of Fiber Preforms for Liquid Composite Molding Applications

ÇELİK M., ÇİFTÇİ C., ESKİZEYBEK V., ŞAŞ ÇAYCI H. S.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.655

II. The Numerical Solutions for Stiff Ordinary Differential Equations by Using Interpolated Variational Iteration Method with Comparison to Exact Solutions

ÇİFTÇİ C., ŞAŞ ÇAYCI H. S., ATAY M. T., Toker B., Guncan B., Yildirim A. T.

International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017, cilt.1978

III. A New Approach for Textile Fiber Preform Permeability Tensor Characterization with Non-zero Skew Components

ŞAŞ H. S., Yun M., Agostino L., Simacek P., Advani S. G.

TEXTCOMP-12, Raleigh, Nc, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.1-10

IV. A methodology to reduce variability in vartmwith optimized distribution media design

Sas H. S., ŠIMÁČEK P., ADVANI S. G.

SAMPE Baltimore 2015 Conference and Exhibition, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Mayıs 2015

V. Thermoset pultrusion process: Modeling and experimental characterization

ŞAŞ H. S., Abu-Obaid A., Simacek P., Gillespie J. W., Advani S. G.

Composites and Advanced Materials Expo: Combined Strength. Unsurpassed Innovation, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Ekim 2014, ss.11149-111496

VI. Effect of fiber orientation on the through-thickness permeability of unidirectional fabrics

Sas H. S., WURTZEL E. B., SIMACEK P., ADVANI S. G.

2012 SAMPE International Symposium and Exhibition - Emerging Opportunities: Materials and Process Solutions, Baltimore, MD, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Mayıs 2012

VII. Modeling of Particle-Resin Suspension Impregnation in Compression Resin Transfer Molding of Particle-Filled

ŞAŞ H. S., Erdal M.

Proceedings of ITP2011 Interdisciplinary Transport Phenomena VII, Dresden, Almanya, 19 - 23 Eylül 2011, ss.1-10

Desteklenen Projeler

ÇİFTÇİ C., ŞAŞ ÇAYCI H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Sektörüne Yönelik Yeni Nesil Hibrit

Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3