



نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۶، شماره ۳، آذر ۱۳۹۸

سربدیر

دکتر محمود مهرداد شکریه

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

اعضای هیئت تحریریه

دکتر مجید رضا آیت الله

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر شاهرخ حسینی هاشمی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر جلیل رضایی پژند

استاد/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکتر فرهاد گلستانی فرد

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دبیران تخصصی

دکتر مجید جمال‌آمیدی

استادیار/ دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

دکتر بهنام داودی

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر علی سعیدی

پسا دکترا / دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر مجید صفر آزادی

استادیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سیاوش کاظمی راد

استادیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مدیر ویرایش و صفحه‌آرایی

دکتر علیرضا آقایی

کارشناس نشریه
یاشار حقیقت فر

درج علمی پژوهشی طبق نامه ۱۳۹۴/۴/۶ مورخ ۱۳۹۴/۴/۲۱ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردیده است.

آدرس نشریه: تهران- نارمک- دانشگاه علم و صنعت ایران- معاونت پژوهشی- کدپستی ۱۳۱۱۱- ۱۶۸۴۶

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۲۳- ۰۲۱-۷۷۲۴۰۴۵۱

ایمیل: jstc@iust.ac.ir وبسایت: http://jstc.iust.ac.ir

کامپوزیت

جلد ۷، شماره ۳، آذر ۱۳۹۸

نشریه علوم و فناوری

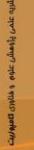
کامپوزیت

سال هفدهمین سری - اخیر ۹۰

پژوهشگاه علمی پژوهی و تحقیقات مکانیک ایران



IRAN MECH



Journal of Science and Technology of Composites

Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 6, No. 3, December 2019

Fabrication and mechanical characterization of Cu-Fe FGm produced by powder metallurgy method/ 335

S. M. R. Khalil, M. Torbun, R. Jolani-Farani

Improvement in interlaminar shear strength and flexural properties of carbon fiber/epoxy composite using surface-modified

carbonate calcium/ 343

S. Shahbazi, S. M. R. Khalil, F. Tolouei

Experimental and numerical investigation of effect of shape of ribs on flexural behavior of curved composite sandwich panels

with lattice core/ 351

S. Mousavi, G. Hosseini Rahimi

Effect of heat treatment on microstructure and wear behavior of in-situ formed Al3003/Al32x+Al3T1 composite fabricated

via friction stir processing/ 363

M. Zabih, Mohammad koteim, K. Ranjbar

Detection of different defects in carbon fiber reinforced polymer matrix laminated composite under tension by vibration

analysis/ 373

M. Azad, T. Rezai, S. A. Moaveni, M. Shokri

The effects of SiC particles on the microstructure and hardness of cold sprayed Al-SiC composite coating/ 385

Z. Fereidouni, A. Abdollahi, H. Zare, P. Ali Serai, F. Karimi

Strength improvement of composite steel lap joint by grafting the joint area with carbon and glass fiber and also mechanical

interference by reverse step/ 393

A. Dallian, S. Rahmani, A. Zolfaghari

Effect of graphene oxide reinforcement on the ballistic properties of Al6061-GO nanocomposites/ 401

M. Hidayati, K. Vahedi, A. Rahmani, Amin Monemi

An experimental study of the effects of carbon nanotube and graphene addition on the impact strength of Epoxy/Bassil fiber

composites/ 411

H. Beshir Choudhury, M. Naseemuddin, Toseef

Experimental study of microstructure, thermal and mechanical properties of PA6/NBR nanocomposites reinforced with

graphene nanoparticle/ 419

M. R. Nahidi, S. Mohammadzadeh, G. Naderi, M. H. R. Ghoreishi

Experimental and analytical study of the compression behavior of graphene oxide and nano-clay reinforced polycarbonate

nanocomposites at low strain rates/ 427

H. Maleki-Mohammadi, G. Majroohi, J. Peyghambarzadeh

A review of recent studies on self-healing smart composites for application in dentistry/ 435

F. Ahangarnia, A. H. Navardchi

New hybrid approach in obtaining plastic properties by nanoindentation, finite element method and modified dimensional

analysis/ 451

E. Razani, A. Vahdati, M. Alizadeh, M. Varamkhani, M. Tooski

Fabrication and analysis of composite bipolar plates with expanded graphite to increase electrical conductivity of fuel cells/ 465

P. Prostak, B. Abdollahi Mirzaei, F. Ashrafi Chavosh, C. Abdollahi

The effects of Al2O3 particles on the microstructure and hardness of cold sprayed Al-Al2O3 composite coating/ 473

H. Zarei, A. Abdollahi, Hadi, Z. Elyasi, R.A. Serai, F. Karimi

Preparation, characterization and biological investigation of Sodium Alginate/ Fluorohydroxyapatite composite scaffold for

bone tissue engineering application/ 481

M. Soltani, M. Yousefpour, S. Taherian

Journal of Science and Technology of Composites

ISSN: 2535-2882

پیاپی ۱۴