

نشریه علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۴، شماره ۴، اسفند ۱۳۹۶



نشریه علمی دانشمندی علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 4, No. 4, March 2018

Journal of Science and Technology of Composites

ISSN 2288-3827

پایه علمی دانشمندی علوم و فناوری کامپوزیت

- مدلسازی و کنترل هوشمند ارتعاشات ورق کامپوزیت یکسرگردار مسلح با سیم های آلیاژ حافظه دار / ۲۶۳
لیمسا امامدانی مجابی، محمد مهدی خیری خوانه
- تحلیل تنش در اتصال چسبی تک لایه بین فولاد های کامپوزیت تحت کماتور بچشی و اثرات حرارتی- رطوبتی به روش
تربیع دیراسل / ۲۷۵
منصور محی الدین فاضله ای، رضا شاهی
- بررسی تاثیر فرات اثرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه، استحکام کششی و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی پروپیلن /
پلی اتیلن خنثی با چگالی کم / ۲۸۶
فرامرز آشنای فاضلی، اسماعیل فاضلی، سجاد دانش پایه
- تاثیر دمای پستگرمی در ضخامت و ساختار لایه فصل مشترک کامپوزیت دولایه آلومینیم- مس در روش گریز از مرکز
عمودی / ۲۹۱
اشکان حبیبه، مهدی دیوانداری، مرتضی علماقی
- بررسی تجربی رفتار کششی کامپوزیت های چند لایه الیاف- فلز خود ترمیم نوده با الیاف شیشه نواحی کوتاه / ۳۶۹
رضا اسماعیلی فارسانی، فاطمه حاجتی، حامد خسروی
- کنارتن صفحه کامپوزیت ساخته شده از الیاف منحنی با تغییر خطی و غیر خطی جهت الیاف / ۴۰۵
حسین نیوپور، عبدالرضا کبیری نغا آبادی، محمود میرداد شکرپه
- تحلیل تجربی و عددی سازه های مخروط ناقص مشبک کامپوزیتی تقویت شده با و بدون نانولوله های کربنی تحت نیروی
محوری فشاری / ۴۱۸
علی داوود رضا آذرآفرین، وحید باقری
- بررسی خواص مکانیکی و ریزش ساختار نانوکامپوزیت زمینه مسی تقویت شده با ذرات اکسید سیلیسیم تولید شده به روش
فرآوری استراتژی اشتقاقی / ۴۲۶
ایله خدابخشی، لیلیا کاضمی، سعید احمدی فرد
- بررسی تجربی رفتار دینامیکی پائل ماندویچی کامپوزیتی با مواد خود ترمیم تحت ضربه تخریبی و تخریب شمش سه قطعه ای
/ ۴۴۴
نوید خالجان میرزابور، مهدی بارمحمدنوسکی
- تاثیر ابعاد و سفتی موضعی جسيمه نسج هوشمند حافظه دار بر پاسخ ارتعاشات آزاد ورق های ضخیم / ۴۴۳
کرارمت ملکز زاده فرد، ناصر ذوققدر، علیرضا پورمومد
- بررسی آشکارسازی حرکت مذاب و حباب در فرآیند پالتورژن مواد ترمالرم / ۴۵۳
امیرحسین دادو، محمد گلزار خداداد اکبری، محمدحسین محمدی پور
- بررسی و مقایسه ی خواص مکانیکی و ریزش ساختار کامپوزیت Al/CNT و کامپوزیت هبریدی Al/CNT/AI2O3 تولید
شده توسط فرایند اتصال آبششی ترکیبی / ۴۶۱
علی نابش، غلامرضا ابراهیمی، محمدرضا عزت پور

Modeling and intelligent control of vibration of cantilever composite plate embedded with shape memory alloy wires / 363
S.S. Mojab, M.M. Kheirkhah

Stress analysis of single-lap bonded joints in composite tubes under torsion and hygrothermal effects using DQM/ 375
M. Mohieddin-Ghomshel, R. Shahi

An investigation of titanium dioxide nanoparticles effect on the impact strength, tensile strength and elastic modulus of polypropylene/linear low density polyethylene (PP/LLDPE) blends/ 386
F. Ashena-Ghasemi, I. Ghazemi, S. Dameshpouh

Effect of preheating temperature on thickness and interfacial microstructure of Aluminum-Copper bimetal composite produced by vertical centrifugal casting/ 391
E. Hinek, M. Divandari, M. Gholami

Experimental study of tensile behavior of self-healing fiber-metal laminates composites with chopped hollow glass fibers/ 399
R. Estami-Farmani, F. Mohabbati, H. Khosravi

Buckling of composite plate made of curvilinear fiber with linear and nonlinear fiber orientation variation/ 405
H. Nopour, A. Kabiri-Ataabadi, M.M. Shokrieh

Experimental and numerical analysis of composite lattice truncated conical structures with and without carbon nanotube reinforcements under axial compressive force/ 418
A. Davar, R. Azarfa, V. Bighel

Investigation the mechanical and microstructural properties of copper surface composite Cu/SiO2 fabricated by friction stir processing/426
E. khodabakhshi, Sh. Kazemi, S. AhmadiFard

Experimental Investigation of Dynamic Behavior of Composite Sandwich Panel Using Self-healing Materials under Charpy Impact and 3-point Bending Destruction/ 434
N. Jalilian-Mirzopour, M. Yarmohammadi-Tooski

Effect Of Dimensions Smart Attached Mass And Local Stiffness On Dynamic Response Of Thick Plates / 443
K. Malekzadeh-Fard, N. Zolghadri, A.R. Pourmorsayed

Visualization of flow and void in pultrusion process of thermoplastic composites / 453
A.H. Dadoos, M. Golzar, D. Akhavan, M.H. Mohammadpour

The investigation and comparison of mechanical properties and microstructure Al/CNT and Al/CNT/Al2O3 composites produced by mixed accumulative roll bonding / 464
A. Tabesh, Gh. Ebrahimi, H. Ezzatpour



نشریه علمی پژوهشی

علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۸، شماره ۴، اسفندماه ۱۳۹۶

سر دبیر

دکتر محمود مهرداد شکریه

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مدیر مسئول

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

صاحب امتیاز و ناشر

دانشگاه علم و صنعت ایران

اعضای هیئت تحریریه

دکتر مجیدرضا آیت الهی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر شاهرخ حسینی هاشمی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر جلیل رضایی یزد

استاد/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکتر فرهاد گلستانی فرد

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دبیران تخصصی

دکتر مجید جمال‌امیدی

استادیار/ دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

دکتر بهنام داوودی

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر علی سعیدی

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

دکتر مجید صفرآبادی

استادیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سیاوش کاظمی راد

استادیار / دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مدیر ویرایش و صفحه‌آرایی

مهندس داود شاهقلیان

درجه علمی پژوهشی طبق نامه ۲/۱۸/۶۴۸۲۱ مورخ ۱۳۹۴/۴/۶ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردیده است.

آدرس نشریه: تهران- نارمک- دانشگاه علم و صنعت ایران- معاونت پژوهشی- کدپستی ۱۳۱۱۴-۱۶۸۴۶

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۲۲ دورنگار: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۴۵۱

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

کارشناس نشریه

مهین عبدالملکی

دکتر حسین حسینی تودشکی

استاد/ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

دکتر حمیدرضا رضایی

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر محمدزمان کبیر

استاد/ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

دکتر محمد حسین بهشتی

استاد/ پژوهشگاه پلیمر، تهران، ایران

دکتر سید محمدرضا خلیلی

استاد/ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

دکتر فتح الله طاهری بهروز

دانشیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر محمد حیدری رارانی

استادیار/ دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

دکتر رهام رفیعی

دانشیار / دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سعید شبستری

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر احمدرضا قاسمی خوزانی

دانشیار/ دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

دکتر مجتبی حقیقی یزدی

استادیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر مجید رجبی

استادیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مهندس داود شاهقلیان

دانشجوی دکترا/ دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

دکتر محمد فصیحی

استادیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دکتر رضا مسلمانی

استادیار/ دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران