

نشریه علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۶، شماره ۱، فرورد ۱۳۹۸



نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 6, No. 1, June 2019

بررسی تجربی خواص کششی کامپوزیت زمینه فلزی خودترمیم با سیم نیکل-تیتانیوم سوپر الاستیک با استفاده از روش تاگوچی / ۱
سیدمحمد رضا ظلیلی، محمدامین پورمیر، رضا اسلامی فارسانی

تحلیل عددی و تجربی از نغاشات پوسته استوانه‌ای FML تقویت شده تحت شرایط مرزی گیردار-آزاد / ۹
علی نظری، علی اصغر نادری، کریمت ملک‌زاده فرد، احمد حائمی

ارایه‌ی یک رابطه‌ی صریح جهت تحلیل تنش صفحات دارای کشودمی شبه مریمی و تحت کشش با استفاده از رگرسیون خطی چندگانه / ۲۱
علی عباس‌نیه محمد جعفری، عباس روحانی

تحلیل از نغاشات نانوکامپوزیت تقویت شده با نیتريد بور واقع بر بستر الاستیک با در نظر گرفتن اثرات سطحی و میدان الکتریکی با استفاده از تئوری مرتبه بالایی گرادیان کرنش اصلاح شده / ۳۱
احمد قاسمی قلعه بهمن، الهام چلوپیان

بررسی تجربی و عددی اثر تقویت کننده در مقاومت کماتش کامپوزیت‌های چندلایه مریمی دارای سوراخ دایروی / ۴۳
تلی شجاعی، بیزن محمدی، رضا معدولیت

تعیین نرخ رهایی انرژی جدایش بین لایه‌ای ناشی از ترک ماتریسی در مواد مرکب لایه‌ای متقارن / ۵۲
محمد رحمانی، امین فرخ آبادی

ساخت ورق کامپوزیت پایه آلومینیومی با ساختار هدفمند با استفاده از روش متالورژی پودر و نورد گرم / ۶۹
محمد صدیقی، محمد شکیبایی نسب، امیرحسین خبازی مستحسن

تحلیل استاتیکی و دینامیکی تیر جدار نازک کامپوزیتی با الیاف خمیده / ۷۹
زهرا زمانی، حسن حدادپور

روشی جدید برای پیش‌بینی رفتار مکانیکی اتصالات مکانیکی تک‌لایه کامپوزیتی / ۸۹
علیرضا شمعی کاشانی، محمود مهرداد شکریه

خواص مکانیکی کامپوزیت‌های لایه‌ای تقویت شده با الیاف طبیعی پنبه، بشم و کف تحت بارگذاری‌های کششی، خمشی و برشی / ۹۹
الهام مرادی، افشین زین‌الدینی، احسان حیدری شاهملکی

بررسی تجربی نفوذ شبه استاتیکی بر روی پائل ساندویچی کامپوزیتی ساخته شده از الیاف بازالت با لحاظ نانوگرافین / ۱۰۹
احمدرضا قادری، لفظم قاسمی، مهدی یارمحمدتوسکی

بررسی خواص مکانیکی و فیزیکی ماده مرکب جوب-پلاستیک بر پایه پلی اتیلن / پلی پروپیلن / پلی اتیلن نرنشالات بازافتی: بخش دوم بهینه سازی مقید / ۱۱۹
علیرضا مالکی خوراسگانی، حمزه شاهرجهیان

پاسخ دینامیکی ورق ساندویچی کامپوزیتی تقویت شده با سیم‌های آلایز حافظه‌دار تحت ضربه کسرعت، بر پایه تئوری کلی-محلی هایبرویک مرتبه بالا جدید / ۱۲۷
سیدحسین حسینی، محمد شریعت

تحلیل تجربی و فرکانسی اثر پارامترهای برشی و روانکاری بر کیفیت سطح و تغییرات نیروی برشی در ماشینکاری کامپوزیت پایه تیتانیوم / ۱۴۳
مسعود صابری، سید علی نیکتام، رامین هاشمی

بررسی تجربی و عددی رفتار کماتشی و پس کماتشی استوانه‌های کامپوزیتی رشته‌بچی شده تحت بارگذاری فشار جانبی بین صفحه‌های سلب موازی / ۱۵۱
امین داداشی، غلامحسین رحیمی

بازتابش امواج آکوستیکی از پوسته‌های استوانه‌ای با ساختار کامپوزیتی چندلایه تقویت شده با الیاف در چیدمان حلزونی: ایزولاسون، شناسایی و طبقه بندی مشخصه‌های رزونانسی و پدیده‌ی دوتاختگی / ۱۶۲
مجید رحیمی

Journal of Science and Technology of Composites

شماره ۱، فرورد ۱۳۹۸

ISSN: 2383-3823

جلد ۶، شماره ۱، فرورد ۱۳۹۸

- An experimental investigation on tensile properties of self-healing metal matrix composite reinforced by superelastic NITI wires using taguchi method/ 1
S. M. R. Khalili, M. A. Poormir, R. Eslami-Farsani
- Experimental and numerical analysis of vibration of FML- stiffened circular cylindrical shell under clamp-free boundary condition/ 9
A. Nazari, A. Naderi, K. Malekzade-fard, A. Hatami
- Presenting an explicit relation for analyzing stress of plates with quasi-square holes and under tension by using multiple linear regression/ 21
A. Abbasnia, M. Jafari, A. Rohani
- Vibration analysis of boron nitride-reinforced nanocomposites embedded in elastic medium considering surface and electric field effects by using higher-order modified strain gradient theory/ 31
A. Ghasemi-Ghalebahman, E. Cheloeian
- Experimental and numerical investigation of effects of stiffener in buckling resistance of square laminated composites with circular hole/ 43
T. Shojaee, B. Mohammadi, R. Madoliat
- Evaluation the energy release rate of induced delamination due to matrix cracking in symmetric composite laminate/ 53
M. Rahmani, A. Farrokhhabadi
- Fabrication of FGM sheet of aluminum matrix composite using powder metallurgy and hot-rolling processes/ 69
M. Sedighi, M. Shakibaei Nasab, A. Jabbari Mostahsan
- Static and dynamic analysis of composite thin walled beam with curvilinear fiber/79
Z. Zamani, H. Haddadpour
- A novel model to predict the mechanical behavior of single-lap composite joints/ 89
A. R. Shamaei-Kashani, M. Mehرداد Shokrieh
- Mechanical properties of laminated composites reinforced by natural fibers of cotton, wool and kenaf under tensile, flexural and shear loadings/ 99
E. Moradi, A. Zeinedini, E. Heidari-shahmaleki
- An experimental investigation of quasi-static indentation on a composite sandwich panel made of basalt fiber using nano-graphene/ 109
A. Ghaderi, A. Ghasemi, M. Yarmohammad Tooski
- Investigation of the physical and mechanical properties of Wood plastic composites based on high density polyethylene / polypropylene/recycled poly (ethylene terephthalate): part II, Constrained Optimization/ 119
A. Maleki Khorasgani, H. Shahrajabian
- Dynamic response of composite sandwich plates reinforced by SMA wires under low-velocity impact, based on a new higher-order hyperbolic global-local theory/ 127
S.H. Hosseini, M. Shariyat
- On the effects of cutting and lubrication parameters on the surface quality and cutting forces in machining Ti-MMC-Experimental and frequency assessment/143
M. Saberi, S. A. Niknam, R. Hashemi
- Experimental and numerical investigation of buckling and post-buckling behavior of filament wound composite cylinders under lateral compression loading by parallel rigid plates/151
A. Dadashi, G. H. Rahimi
- Acoustic scattering from helically wound fiber reinforced composite cylindrical shells: Resonance isolation, identification and classification and bifurcation phenomenon/167
M. Rajabi



نشریه علمی پژوهشی

علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۶، شماره ۱، خرداد ۱۳۹۸

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 پژند

استاد/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکتر فرهاد گلستانی فرد

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دبیران تخصصی

دکتر مجید جمال امید

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 صفراآبادی

استادیار/ دانشگاه تهران، تهران، ایران

دکتر سیاوش کاظمی راد

استادیار/ دانشگاه علم و صنعت ایران، 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 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 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

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

مدیر ویرایش و صفحه آرایی

دکتر علیرضا آقایی

کارشناس نشریه

مهین عبدالملکی

درجه علمی پژوهشی طبق نامه ۳/۱۸/۶۴۸۲۱ 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: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۲۳ دورنگار: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۴۵۱

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