

نشریه علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۵، شماره ۱، خرداد ۱۳۹۷



نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 5, No. 1, June 2018

Journal of Science and Technology of Composites

ISSN 2283-3827

دوره ۵، شماره ۱، خرداد ۱۳۹۷

- ۱/ **آنالیز مقاومت ترمایی نخبجات کامپوزیتی حاوی انتهای هندسی اولیه تحت فشار تشریحی درون نخبجات و فشار جانبی توسط روش رنتژ /**
محمد اسیر میدانی، عبدالمنصور، عباس کرمانکی، سراج
- ۱۱/ **بررسی تجربی، عددی و تحلیلی جذب انرژی در پدیده نفوذ با سرعت بالا روی اهداف کامپوزیتی /**
حسن نظیرو، کرمانست منگ، زاده فرد، علی بیداشی
- ۲۵/ **اثر لاسکج مایع CTBN و عامل پخت دی آمین اکتامتیلن‌دی‌ایتر بر خواص پین‌آستهای اپوکسی - شیشه /**
هاشم خمصانپور، محمدحسین بهمنی، زما اکبری
- ۳۳/ **تیمه پوشش سرامیکی نانو کامپوزیتی سیلیکا/نانوآلیان اتمالی به روش سل-ژل روی فولاد کربنی و مطالعه خواص آن در برابر یون خوردنده موجود در فاضلاب نخلیته شده /**
محمد بنیام عبداللهی، پراگتی، مهدی اسماعیلی، بیداشی، کاروش انصاری، رامین هاشمی
- ۴۱/ **مطالعه آتاری تأثیر شرایط مختلف باقی‌مانده بر میزان لایه‌اندکی در سوراخکاری کامپوزیت‌های تقویت شده با الیاف کربن /**
سید امین محمد بزرگانی، مرتضی حبیبی افشار
- ۵۱/ **ارزیابی بهبود در خصوصیات مکانیکی چندلایه های کامپوزیتی از جنس شیشه/نایل استر تحت بار خمشی با کمک آنالیز تجربی پست‌رونده /**
علیرضا نظری، محمدامان کبیر، حسن حبیبی نوداشی
- ۶۱/ **تولید و بررسی زین‌ساختار و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت سلولزی ترکیب Gr-THO-AP29 با فرآوردی اسمالتکی انشعابی /**
محمد احمدی‌نژاد، سعید درویش، کرمانی، فاطمه خدایی، آنگر خدیو‌نور
- ۶۹/ **خواص کششی و خمشی کامپوزیت‌های اپوکسی - الیاف خرمبا /**
محمدصادق احمدی، مریم علیانی، محمدعلی لولایی، محمد دلوچه میرزوی
- ۷۹/ **بررسی تجربی و آنتالین محدود فرآیند شکل‌دهی داغ با مدتی کار طولانی دوباره کامپوزیتی A2A۰-AP۶ با استفاده از روش طراحی آزمایشات فاکتوریل /**
محمد امین دشتیاریان، دشتیاری، خواد شایاری، کریمی، محمدحسن یگانگی
- ۹۱/ **تأثیر رشد جاذب‌های نین‌روبه و حسه در روی فورتکس‌های طبیعی نارنگی‌مانند پودری کامپوزیتی با روش آنالیز تجربی و عددی /**
حسن ماکسیمیلیان بایرادی، امین فریح آبادی، محمدحسین خطیبی، رحمت رحمانی
- ۹۹/ **بررسی تجربی و عددی مقاومت در برابر ضربه سرعت بالا در یک چندلایه الیافی- لئری /**
بوسف درویش، عبدالرضا کبری، علی‌اصغری، محمد دلوچه ابراهیمی، عبدالرضا کرمانی
- ۱۰۹/ **اثر اصلاح سطح نانو لایه‌ها بر اثر بار کششی سرعت بالا در کامپوزیت‌های زمینه پلیمری تقویت‌شده با الیاف بازالت /**
قیه کاشانی، محسن شریقی، محمد محمدحسین سیستانی، زما آسمانی، فارسانی
- ۱۱۷/ **ارائه مدل نیمه‌تجربی جهت پیش‌بینی رفتار ضربه با سرعت پایین کامپوزیت‌های تقویت شده با پارچه‌های دو جداره مخلوط بوبلی /**
فاطمه مصطفی‌زاده، هادی درویش، حبیبی صمدی
- ۱۲۲/ **بررسی خواص مکانیکی و فیزیکی ماده نوک چوب-پلاستیک در پایه پلی‌انتر/پلی‌پروپیلن/پلی‌انتر تحت فشارات بارگذاری /**
حمزه نهارشیرانی، علیرضا ماکلی، خورشیدی
- ۱۲۵/ **مطالعه ضخامت دوباره مغزها و استخوان به نوبه در نواحی میکروسیلولی نانو کامپوزیتی پلی‌پروپیلن تولیدی به روش نودهای /**
میما دزدانی، طاهر زارمند، زکراگرمی‌زاده، سیدکامیل موفقی
- ۱۳۲/ **ساز و کارهای خرابی در کامپوزیت چندلایه سوراخ‌دار تحت بار کناری کششی با استفاده از انتشار صوت /**
نشد قاسمی، فلقه یحیی، حسن میرزا، محمد آزادی، مهد محمد، دشتیاری

- Ultimate strength analysis of imperfect composite plates under both in-plane compressive load and lateral pressure using Ritz method / 1
S. A. M. Ghahremani, A. Karkechi, H. Baraj
- Experimental, numerical and analytical study of energy absorption in high velocity penetration phenomena on composite targets / 11
E. H. Taghpoor, K. Molkazizi, Fard, A., Bidelchi
- Effect of CTBN liquid rubber and flexible diamine curing agent on epoxy/glass prepregs properties/ 25
H. Banafti, M. H. Bekheiry, R. Akbari
- Preparation of SiO2/TiO2 ceramic nanocomposite coating by sol-gel method on carbon steel and study the properties of it against corrosive ion in treated wastewater/ 33
M. S. Abidali-Boneri, M. Esmaeili-Bidhendi, D. Afshar, R. Hadeeni
- Statistical study of the effect of various machining parameters on delamination in drilling of carbon fiber reinforced composites / 41
S. Amir, M. Borhani, M. Mostafaei
- Evaluation of enhancement in the mechanical properties of the glass/vinylester composite laminates under flexural load using progressive failure analysis/ 51
A. Noori, M. Zaman Kabir, H. Hosseini Toodehky
- Fabrication and investigation of microstructure and mechanical properties of A356-TiO2-Gr surface hybrid nanocomposite by friction stir processing/ 61
S. Ahmadi, M. Rokhsar, F. Khorshid, A. Hedayatpour
- Tensile and flexural properties of epoxy-date palm fiber composites/69
M. S. Ahmadi, M. Gholizadeh, M. A. Tavazani, M. Khabab Mehrizi
- Experimental and finite element investigation of hot gas forming process of A6063-AZ80 bi-layered composite tubes using taguchi method for design of experiments/ 79
M. A. Shahrokhian Dehkordi, J. Shabbar Karani, G. Payzang
- The influence of skin/core debonding effects on the natural frequencies of composite sandwich structures using experimental and numerical modal analysis/ 91
H. Malekinejad Bahabad, A. Farokh Bahadi, M. Khatibi, R. Rahmani
- Experimental and numerical investigation of high velocity impact resistance in fiber metal laminates/ 99
Y. Chaharban, A. Khabiri, H. Khabab Arazadi, G. Gerami
- Effect of surface modification of graphene nanoplatelets on the high velocity impact behavior of basalt fibers reinforced polyurethane based composites/ 109
E. Kazemi Khazari, M. H. Shafiqi, R. Esmati-Parsani
- A semi-empirical model to predict the low-velocity impact behavior of well-knitted fabric fibers reinforced composites/ 117
F. Hasanlouzadeh, H. Dabryyan, M. Saadati
- Investigation of the physical and mechanical properties of Wood plastic composites based on high density polyethylene / polypropylene/recycled poly (ethylene terephthalate)/127
H. Shahjahan, A. Makhfi Shoragani
- Investigation of cell wall thickness and impact strength of polypropylene microcellular nanocomposite foams produced by batch process/135
M. Daryadol, T. Adami, R. Houshmand, S. Mousavi
- Failure mechanisms in open hole laminated composites under tensile loading using acoustic emission/143
A. Ghomaii-Ghahshabian, H. Sayyaz, M. Akoufi, S. M. Jafari



نشریه علمی پژوهشی

علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۵، شماره ۱، خرداد ۱۳۹۷

سر دبیر

دکتر محمود مهرداد شکرپه

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 بوند

استاد/ دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دکتر فرهاد گلستانی فرد

استاد/ دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دیبوان تخصصی

دکتر مجید جمال امیدی

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

دبیر ویرایش و صفحه آرایی

دکتر علیرضا آقایی

درجه علمی پژوهشی طبق نامه ۲۱/۱۸/۶۴۸۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۴/۶ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردیده است. آدرس نشریه: تهران- نارمک- دانشگاه علم و صنعت ایران- معاونت پژوهشی- کد پستی ۱۳۱۱۴-۱۶۸۴۶

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۲۲

دورنگار: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۲۵۱

ایمیل: jstc@ust.ac.ir

وب سایت: http://jstc.ust.ac.ir

کارشناس نشریه

مهندس عبدالملکی