

نشریه علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۲، شماره ۲، شهریور ۱۳۹۴



نشریه علمی-پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 2, No. 2, September 2015

Progressive damage modeling of laminated composites by considering simultaneous effects of interlaminar and intralaminar damage mechanisms / 1

M. M. Shokrieh, M. Ghajar, M. Salamatniah, R. Moshiri

Effects of alumina and hydroxyapatite nanoparticles on fracture toughness of PMMA based dental composite / 9

M. Mohammad ali, A. Mousavi, N. Mehri Khosravi, M. Saffarabadi

Robust vibration control of a functionally graded beam with a variable cross section / 17

B. Rahmani, M. R. Noghrehsani

Failure analysis of composite wing adhesive joints using 3D cohesive interface element / 31

M. Heider, D. Salimi-Majd, B. Mohammadi

Experimental and theoretical fracture analysis of quasi-brittle polymer components containing V-notches with end holes under combined tensile-shear loading / 41

A. R. Torabi, S.H. Arminasadjad

Characterization of thermal cycles and investigation of thermal expansion behavior of the Al-4%Cu composite alloy reinforced by SiC particles / 55

M. Tayebi, H. Shariif, H. Ghayour

Comparison of numerical analysis methods for progressive damage analysis in composite bolted joints and suggestion of new method for bolted joints analysis / 63

J. Ehsai-Rajaki, M. Mokhtari

Investigation of the effect of material and geometrical parameters affecting the strength of hybrid adhesive-riveted joints / 71

H. Khorramzad, S. Nouri

مدل سازی آسیب پیش رونده در چندلایه های کامپوزیتی با در نظر گرفتن اثرات همزمان مکانیزمهای تخریب

عروق و برون لایه ای / ۱

محمودمهرزاد شکرپور، محسن قانکار، مظفر سلامت طلب، رضا معدولیت

بررسی تاثیر نانو ذرات هیدروکسی آپاتیت و آلومینا بر رفتار چقرمگی شکست کامپوزیت های دندانسی و استخوانی

پایه پلیمری / ۹

محمد رضا محمد علیا، عاطفه موسوی، نیلی مهری خوسرویی، مهرداد سافارآبادی

کنترل زمان گسسته و مقاوم تر تنشات عرضی زیر منحنج تابشی دارای سطح مقطع منفرج / ۱۷

بهروز رحمانی، محمد رضا نغمه سنج

تحلیل تخریب اتصالات چسبی بال کامپوزیتی با استفاده از المان واسطه چندسره سازه ای / ۳۱

مجتبی هیدری، داود سلیمی مجید، بیژن محمدی

تحلیل تجربی و تئوری شکست صفحات پلیمری شبه توده دارای تیار ۷۰ شکل با سوراخ انتهایی تحت بار گذاری مرکب

کششی / برشی / ۴۱

علیرضا توریانی، شهاب امینی نژاد

مشخصه پاشی سیال های حرارتی و مطالعه رفتار انبساط حرارتی کامپوزیت آلیاژ Al-4%Cu توییت شده با فزات

SiC / 55

مرتضی طیبی، حسن شریفی، حمید غیور

مقایسه روش های تحلیل عددی آسیب پیش رونده در اتصالات چسبی کامپوزیتی و ارائه مدلی جدید برای تحلیل

اتصالات چسبی / 63

جهان صادقی رحمانی، محمد مختاری

بررسی تاثیر عوامل هندسی و مادی تاثیر گذار بر استحکام اتصالات ترکیبی چسبی-برشی / 71

هادی خرمی، شاد محمد نصیری

Journal of Science and Technology of Composites

www.jstc.ir

پدیده علمی-پژوهشی

ISSN 2283-3037