

نشریه علوم و فناوری
گامپوزیت

جلد ۱، شماره ۱، آبان ماه ۱۳۹۳



نشریه علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of
Composites

Vol. 1, No. 1, September 2014

Journal of Science and Technology of Composites

خاستگان: FATF - FATF

وبسایت: www.jstc.ir

ISSN : 2883 - 3823

برآورد دقیق‌تر میدان تنش پسماند ناشی از بخت در کامپوزیت‌های پلیمری با در نظر گرفتن خصوصیات فاز میانی / ۳
مجید صفرآبادی

آنالیز و پایش شروع خرابی در اتصالات آلومینیوم / کامپوزیت با استفاده از آکوستیک امپشن / ۱۳
مرتضی احمدی نجف‌آبادی، مجتبی صدیقی، منوچهر صالحی، حسین حسینی تودشکی

حساسیت رفتار مکانیکی سازه‌های چندلایه فلزی به مکان تغییرات خواص مادی در بارگذاری ضربه‌ای / ۲۳
هادی ذرعی‌شاد، میلاد خدائی، محمد باقری توفیقی

محاسبه ضرایب کالیبراسیون برای تعیین تنش‌های پسماند در چندلایه‌های فلز - کامپوزیت به روش سوراخکاری مرحله‌ای / ۳۵
احمدرضا قاسمی، محمد مهدی محمدی

بررسی شاخص‌های خرابی قاب بتنی تقویت شده با کامپوزیت گرین / اپوکسی تحت بار چرخشی / ۴۵
شهره علاءدینی، محمد زمان کبیر

مقایسه دو مدل برای پیش‌بینی حالت تخریب تیر ساندویچی با هسته فوم آلومینیوم در دماهای بالا / ۵۳
وحید خدائی ناتیلی، مجتبی حقیقی‌پزندی

بررسی ناپایداری دینامیکی پنل‌های استوانه‌ای کامپوزیت چندلایه با کاربرد تئوری لایرواز مرتبه اول برش و
روش نوار محدود اسپلاین / ۶۱
محمد رضا محمودآبادی، حمیدرضا اویسی، جمشید فضیلتی

More accurate evaluation of curing residual stress field considering interphase characteristics / 3

Majid Safarabadi

Analysis and detection of failure in aluminum/E-glass prepreg interface with acoustic emission / 13

Morteza Ahmadi Najabadi, Mojtaba Sedighi, Manouchehr Salehi1, Hossein Hosseini Toudeshky

Sensitivity of the impact behavior of multi-layered metal laminates to the position of material parameters variations / 23

Hadi Khoramishad, Meysam Khodaei, Mohammad Bagheri Tofighi

Calculation of calibration factors for determination of residual stresses in fiber-metal laminates using incremental hole-drilling method / 35

A.R. Ghasemi, M.M. Mohammadi

Assessment of damage index of retrofitted RC frame by using CFRP under cyclic loading / 45

Shohreh Alaadini, Mohammad-Zaman Kabir

Comparison of two models for predicting the failure mode of aluminum foam core sandwich beams at high temperatures / 53

Vahid Fadaei Naeini, Mojtaba Haghighi Yazdi

Dynamic instability analysis of laminated composite cylindrical panels using the first order shear deformation layerwise theory and spline finite strip method / 61

Mohammad Reza Mahmoudabadi, Hamid Reza Ovesy, Jamshid Fazilati