

# نشریه علوم و فناوری کامپوزیت

جلد ۲، شماره ۳، آذر ۱۳۹۴



نشریه علمی دانشی علوم و فناوری کامپوزیت



# Journal of Science and Technology of Composites

Vol. 2, No. 3, December 2015

Journal of Science and Technology of Composites

شابک: ۲۲۸۸-۳۸۲۲

پدیده علمی در آذر ۱۳۹۴

ISSN 2288-3822

Exact micromechanical stress analysis of long fiber composites under uniform tensile loading / 1

H. Rahmani, M. M. Shokrieh

Sliding contact between a rigid cylindrical punch and a functionally graded semi-infinite medium in the presence of a surface crack / 11

A. Talebzadehfar, A. Nikbakht, Mojtaba Sadighi

Damage analysis of holed composite laminates using continuum damage mechanics / 23

B. Mohammadi, A. Kazemi, R. Ghasemi

Post-buckling analysis of anti-symmetric cross-ply composite plates under end-shortening / 35

S.A. Mahdi Ghamsadpour, M. Borekani

Analysis of interlaminar stresses in cross-ply composite cylinders subjected to radial loads / 43

I. Altmadi

Analytical solution for free vibration of functionally graded carbon nanotubes (FG-CNT)

reinforced double-layered nano-plates resting on elastic medium / 55

M. Heidari-Rarani, S. Alimirzai2, K. Torabi

Experimental investigation of mechanical properties of injected polymeric nanocomposites

containing multi-walled carbon nanotubes according to design of experiments / 67

P. Esmaili, T. Azadzi, A. Doniavi, R. Hasanzadeh, S. Mamaghani, R. Eungkee Lee

Melt-Solid-Gas behavior in the interface of Al/Mg composite produced by centrifugal casting / 75

M. Sarvari, M. Divandari

تحلیل دقیق مایکرو مکانیکی تنش در کامپوزیت تقویت شده با الیاف بلند تحت بارگذاری کششی بکتواخت / ۱

حسین رحمانا، م. م. شوکریه

مسئله تماس لغزشی پانچ سلب استوانه‌ای و جسم نیمه بی‌نهایت هدفمند در حضور ترک سطحی / ۱۱

علی طالع‌زاددلفاری، علی نیک‌بخت، مجتبا صدیقی

تحلیل خرابی چند لایه‌های کامپوزیتی با سوراخ مرکزی با استفاده از مکانیک خرابی محیط‌های پوسته / ۲۳

بیژن محمدی، علی کافعی، روح‌لله قاسمی

بررسی رفتار سی از کماتش صفحات کامپوزیتی با لایه چینی متعام پادمتوازن تحت کوتاه شدگی انتهایی / ۲۵

سید امیرمهدی قنادپور، محسن بزرگنی

تحلیل تنش‌های بین لایه‌ای در پوسته‌های استوانه‌ای کامپوزیتی با لایه‌گذاری متعام بارگذاری شعاعی / ۳۵

عیسی آلمادی

حل تحلیلی ارتعاشات آزاد نانو ورق دولا به تقویت شده با نانولوله‌های کربنی مندرج تابعی واقع در بستر الاستیک / ۵۵

محمد حیدری رارانی، سجاد علی میرزایی، کیوان ترابی

بررسی تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلیمری فزونی حاوی نانولوله‌های کربنی چند دیواره بر پایه‌ی

طراحی آزمایش‌ها / ۶۷

پرسنتو اسماعیلی طاهر اردبستان، علی ذبیوی، رزگار حسن‌زاده، سجاد عباسی شیشوان، ریچارد لی

رفتار جامد-گاز-مایع در فصل مشترک کامپوزیت آلومینیوم- منیزیم در روش ریخته‌گری گویز از مرکز / ۷۵

مرتضی سروری، مهدی دیوانداری