

نشریه علوم و فناوری  
**کامپوزیت**

جلد ۲، شماره ۱، فروردین ۱۳۹۴



نشریه علمی-پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت



Journal of Science and Technology of  
**Composites**

Vol. 2, No. 1, June 2015

Journal of Science and Technology of Composites

www.jstc.ir

دوره ۲، شماره ۱، فروردین ۱۳۹۴

ISSN 2283-3037

مدل‌سازی ماکرو مکانیک و بررسی تجربی خواص الاستیک کامپوزیت پلیمری تقویت شده با سبدهای کوتاه

حافظه‌دار / ۱

سید محمدرضا خلیلی، علی سعیدی

نیجه و بررسی خواص نانو کامپوزیت‌های رسانا پلی آلومین-نانو فرات اکسید روی / ۷

حمید نشاطی، علیرضا شاکری، سید حسام موسوی

پیش‌بینی عمر خستگی چند لایه‌های متعام متقارن کامپوزیت با توسعه مدلی در چار چوب مکانیک خرابی

مخفی‌های پیوسته / ۱۴

بهرز منجمدی، بابک قشقلی، رضا مددولیت

مطالعه پاترونز گرینام برای تولید محصول لوله‌ای با استفاده از پیش‌آهنگها / ۲۲

میرداد نوتوایی، محمد گلزار، امیرحسین بیروش

بررسی خواص فیزیکی و سطحی نانو کامپوزیت Al/SiC تولید شده به روش نانولوزی بودر در دمای بالا / ۳۳

حسن غریبی، شامال دادوی، حمید شیور

کنترل ناهمگونی‌ها از لحاظ تیر مدراج ناهمگونی / ۴۱

بهروز رحمانی، فرشاد عالی

بررسی رفتار غیر خطی پوسه‌های چند لایه نسبتاً ضخیم تحت بارگذاری جانبی / ۵۳

اسیر فرزندار، حسنعلی اسماعیلی

بررسی ریزساختار و رفتار ترمو مکانیکی لایه‌ی کامپوزیتی ایجاد شده حاوی فرات کاربرد پلیسوم روی نولان

ASTM A106 GTAW / ۶۵

حسین سفاغری، محمود فاضل نجف‌آبادی، علیرضا اقلانی

Micromechanics modeling and experimental characterization of shape memory alloy short wires reinforced composites / 1

S. M. R. Khalil, A. Saeedi

Preparation and properties investigation of conductive Polyaniline-Zinc Oxide nanocomposites / 7

H. Gholami, A. Shakeri, S. H. Moosavi

Fatigue life prediction of symmetric cross ply laminated composite using a developed continuum damage mechanics based model / 13

B. Mohammadi, B. Farah, R. Moadidi

Investigation of Thermoplastic Pultrusion for Tubular Product Production Using Prepregs / 23

M. Tahanchi, M. Golzar, A. H. Behrooz

Investigating the physical and surface properties at high temperature of the Al/SiC nanocomposite produced by powder metallurgy / 33

H. Shariqi, D. Darvodi, H. Ghayour

Robust vibration control of a functionally graded cracked beam / 41

B. Rahmani, F. Ghelani

Geometrically nonlinear analysis of moderately thick curved composite panels under lateral load / 53

A. Sharbader, J. Farah

Study of Microstructure and Tribological Behavior of the Composite Layer Produced of Silicon Carbide Particles on a Steel ASTM A106 GTAW Welding Method / 65

H. Maneshi, M. Farzi Najafabadi, A. Aleni