



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خواص اصطکاک و سایش کامپوزیت های پلیمری فنلی تقویت شده  
نانولوله های کربنی / گرافیت / بافت کربنی

عنوان انگلیسی مقاله :

The friction and wear properties of carbon nanotubes/graphite/  
carbon fabric reinforced phenolic polymer composites



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusions

A systematic investigation of the tribological properties of Gr and CNT-filled CFRP composites was carried out. The friction and wear properties of the Gr/CNTs-filled carbon fabric composite materials depended on the synergetic effects of the ingredients. The combined addition of Gr and CNTs were the most effective in improving the tribological properties of the CFRP composites. The Gr/CNTs-filled CFRP composites showed the best friction and wear behavior under oil lubrication compared with that under dry and water-lubricated sliding conditions.

### 4. نتیجه گیری

بررسی سیستماتیک خواص تریبولوژیکی ترکیبات CFRP پر شده و Gr انجام شد. خواص اصطکاک و سایش مواد کامپوزیت فابریک کربن Gr/CNTs پر شده وابسته به اثرات توأم مواد تشکیل دهنده می باشد. افزایش ترکیبات Gr و CNTs در بهبود خواص تریبولوژیکی ترکیبات CFRP موثر می باشند. ترکیبات CFRP پر شده Gr/CNTs نشان دهنده اصطکاک بهتر و رفتار سایش تحت روانسازی روغن در مقایسه با که شرایط لغزشی خشک و روغن سازی آب است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.