

## عنوان مقاله:

فناوری نانو و تاثیر آن بر آینده کامپوزیت های چوبی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

میثم مهدی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع چوب و کاغذ

محمد لایقی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

خواص مواد چند سازه ای نه فقط به خواص تک تک ذرات تشکیل دهنده ی آنه بلکه به خصوصیات ریخت شناسی و بین سطحی ذرات آنها بستگی دارد. مواد چندسازه ای در حال رشد سریع می باشند و تلاشهای قابل ملاحظه ای برروی کنترل ساختار درمقیاس نانو از طریق روشهای مختلف انجام شده است که موجب تولید مواد جدیدی با خصوصیات بی نظیر شده است که البته صنعت چوب و کامپوزیتهای چوبی از این فناوری بی بهره نبوده اند این تحقیقات نه تنها باعث تشکیل یک زمینه ی تحقیقات دانشگاهی شده بلکه با اصلاح یا ارتقا دادن بعضی ویژگیهای مواد باعث بوجود آمدن کاربردهای صنعتی جدید شده اند این تحقیق برروی افزایش کیفیت چوب و کامپوزیتهای چوبی با استفاده از فناوری نانو تمرکز دارد.

## کلمات کلیدی:

کامپوزیتهای چوبی، فناوری نانو، تحقیقات دانشگاهی، کاربرد صنعتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103846>

