

عنوان مقاله:

به کارگیری نانوتکنولوژی در بهبود کارایی سیستم های تولید و انتقال قدرت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

عرفان الدین صادقی یخدانی - یزد شاهده پژوهشکده علوم پایه و نانوفناوری دانشگاه پیام نور شاهده

خلاصه مقاله:

این مقاله پس از بررسی اجمالی تاثیر نانوساختار بر بهبود خواص مواد به بررسی تاثیرات و کاربرد تکنولوژی نانو در سیستم های تولید و انتقال قدرت می پردازد در بخشهای مختلف این مقاله به کاربرد تکنولوژی نانو در بهبود استحکام دکلهای انتقال برق، در پوشش قطعات داغ توربین های گازی و همچنین در پوشش مفره ها اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی توربین های گازی، مفره، پوشش سرامیکی نانوساختار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103781>

