

عنوان مقاله:

کاربرد نانو مواد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کاربرد نانو تکنولوژی در صنایع نفت و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سامان وشاحی - گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

محمد شعبانی

خلاصه مقاله:

نانو مواد در صنایع مختلف کمک کننده صنعتگران میباشد. کاربرد نانومواد در صنعت برق و بکار گیری در صنایع هواپیمایی و خودروهادر حال حاضر که بهره گیری از انرژی اتمی برای برخی کشور ها فقط در حد تئوری وجود دارد اهمیت بسزایی دارد. انسان با علم نانو مواد قادر به ساخت روباتهای میکروسکوپی خواهد بود. امروزه از طرفی به دلیل کاهش یافتن منابع اولیه انرژی های فسیلی در دنیا و از طرف دیگر به دلیل ایجاد آلودگی های شدید زیست محیطی در اثر افزایش مصرف این منابع، توجه خاصی به منابع جدید تامین انرژی مانند اما استفاده از این منابع مستلزم دستیابی به انرژی های خورشیدی، بادی و... می شود تکنولوژی تبدیل کننده این پتانسیل ها به مثل پیل های سوختی سل های خورشیدی و... (از سوی دیگر، نانو تکنولوژی، به سبب بهبود انرژی های الکتریکی، مکانیکی و... استکیفی ابزارها، مصرف کمتر مواد اولیه مصرف کمتر انرژی، کاهش تولید مواد زائد و افزایش سرعت تولید در کشورهای پیشرفته به عنوان مهمترین روش تولید و ساخت این ابزارها، مطرح است

کلمات کلیدی:

نانومواد، صنایع هواپیمایی و خودروها، انرژی اتمی، روباتهای میکروسکوپی، انرژی های فسیلی، آلودگی زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/179451>

