

عنوان مقاله:

استحصال آب از طریق بذر پاشی برخی از میکرو و نانو پودرها به درون ابر

محل انتشار:

همایش کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع نفت و پتروشیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رویا پهلوان حسینی - دانشجو دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه شیمی، تهران، پ

خلاصه مقاله:

میدانیم زمان طول عمر ابر زیاد طولانی نیست لذا با تزریق هستک ها یا عبارتی نطفه های مناسب بارش به درون ابر می توان کمک شایانی به استخراج آب ابر و ریزش آن بصورت نزولات بر روی زمین و دریاها را داشته باشیم . بررسی آب قابل بارش و تعیین آستانه بارورسازی ابر جهت جلوگیری از صرف هزینه های زیاد و جلوگیری از فرا باروری و در نتیجه کاهش پتانسیل در مناطق مورد مطالعه و استفاده از یک روش ترمودینامیکی در تعیین آستانه باروری دارای اهمیت است . بر اساس تحقیقات بعمل آمده ذرات یدیدنقره بدلیل نزدیکی و شباهت بسیار آنها به هسته های طبیعی و از طرفی نامحلول بودن آنها در آب و باطبع آثار کم زیست محیطی نمونه ای مناسب جهت استفاده بعنوان هستک ها و یا نطفه های مناسب بارش جهت تزریق به ابر می باشند. نتایج حاصل از انجام کارهای عملیاتی کاملاً تزریق ذرات یدیدنقره در سایز میکرو را به درون ابر مثبت ارزیابی می کند. انجام باروری با ذراتی با سایز نانو، با توجه به ساختار و افزایش سطح اکتیو آن مناسب بنظر می رسد.

کلمات کلیدی:

ترمودینامیک ، میکرو ، نانو ، باروری سازی ، ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112583>

