

عنوان مقاله:

بررسی اثرات نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی در پایش و حذف آلاینده های اب

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

وحید ملکی - عضو سازمان نظام مهندسی منابع طبیعی

مهدی جاویدی فرد

علیرضا آذرکمند

خلاصه مقاله:

آب این عنصر حیات از مهمترین و اساسی ترین ضروریات زندگی محسوب می شود یکی از مشکلاتی که جوامع و انسانها رانهدید می کند کمبود منابع آب و الودگی اب می باشد و این امر سبب شده تامین اب اشامیدنی سالم به یکی از دغدغه های اصلی جامعه جهانی تبدیل شود. کمبود و یا نبود ان ادامه حیات را برای هر موجود زنده ای را دچار مشکل می سازد. چرخه تولید غذا و صنعت کشاورزی به ان وابسته است وبدون ان کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی کاهش یافته و امنیت غذایی جامعه به خطر می افتد رشد روز افزون جمعیت ، افزایش بیابانها و تغییرات اب وهوایی و از طرف دیگر رشد صنعت باعث الوده شدن اب شده و تهیه اب سالم و کافی به یک چالش بزرگ تبدیل شده است امروز می توان با استفاده از فن اوری های نوینی همچون فناوری نانو استفاده کرد. با استفاده از فناوری نانو می توان نقش مهمی در بهینه سازی تکنیک های تصفیه و بازیابی اب غیر متعارف ایفا کرد ، استفاده از این فناوری بسیار کم هزینه و مقرون به صرفه می باشد و ابی با کیفیت ، بهتر وسالم در اختیار انسان و جانوران و گیاهان قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

فناوری نانو، الاینده ها، تصفیه ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529472>

