

## عنوان مقاله:

مدیریت پایدار محیط زیست با رویکرد فن آوری اطلاعات

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

علی مردانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان

## خلاصه مقاله:

فن آوری اطلاعات (information technology) و کاربردهای آن در علوم مختلف بخصوص در مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست در سالیان اخیر به نحو گسترده ای مورد توجه قرار گرفته است. رشد بی رویه جمعیت باعث بروز مسائلی همچون تخریب جنگل ها، انقراض گونه های گیاهی، مصرف بی رویه ی انرژی، گرم شدن کره ی زمین و ... شده است. بعنوان تعریف می توان سخن از توسعه ای را به میان آورد که بتواند نیازهای کنونی را بدون از دست دادن توانایی های نسل های آینده در رفع نیازهایشان تامین کند و در بلندمدت سلامت انسان و نظام های اکولوژیکی را بهبود بخشد. از سویی دیگر پیشرفت های حاصل از توسعه فناوری اطلاعات موجب تحولات وسیعی در مدیریت محیط زیست پایدار شده است. مطرح شدن اصل information is power در مقابل knowledge is power اهمیت فن آوری اطلاعات را در بازدهی و کارایی فعالیت های مختلف و در وجهی مهمتر مدیریت پایدار محیط زیست بیش تر آشکار می سازد. در این مقاله تعریف گسترده ای از مدیریت محیط زیست پایدار و نقش فن آوری اطلاعات در ساختار این مدیریت بدنه و ساختار آنرا تشکیل می دهد و در انتها به نمونه های موردی این مدیریت اشاراتی دارد.

## کلمات کلیدی:

فن آوری اطلاعات، توسعه پایدار، محیط زیست پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93156>

