

عنوان مقاله:

بهره برداری بهینه از انرژی خورشیدی در ایستگاه پمپاژ شناور سد ایلام

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حبیب اله احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

حاجی کریمی - هیئت علمی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

دردنیای امروز تنشهای ابی روز بروز افزایش پیدا می کند این امر باعث شده تا بهره برداری از سیستم های منابع آب باتوجه کامل به محدودیت ها و درجهت تامین نیازها و اهداف مختلف که بعضا بایکدیگر در تضاد می باشند صورت گیرد از عمده دلایل تنش های ابی میتوان به افزایش جمعیت محدودیت منابع آسیب پذیری سیستم ها الودگی منابع و برنامه ریزی های بی رویه در توسعه بخش کشاورزی و صنعتی و مصرف انرژی بالا به خصوص در مراحل انتقال آب اشاره نمود از میان چالشها و فرصتهای ایجاد شده درجهت بهره برداری بهتر و بهینه از سیستم های منابع آب و همچنین بالا بردن توانایی سیستم مدیریت منابع آب میتوان به ظرفیت سازی و افزایش سطح دانش عمومی و تخصصی درک بهتر پدیده ها ابداع ابزار کارهای مفید و استفاده از تکنولوژی های نوین درجهت بهره برداری بهینه از امکانات طبیعی در این بخش اشاره نمود سیستمهای خورشیدی به سیستم هایی اطلاق میگردد که انرژی خورشید را در خود ذخیره نمائند و آنرا تبدیل به انرژی الکتریسیته میکنند در این مقاله ضمن پرداختن استفاده از تکنولوژی جدید در ایستگاه پمپاژ شناور به منظور تامین نیروی برق در شرایطی پیشنهاد میگردد که در استان و به تبعیت از کشور در شرایط پدافند غیر عامل قرار گیرد

کلمات کلیدی:

تنش های آبی، ثابت خورشیدی، ایستگاه پمپاژ، بهره برداری بهینه، تکنولوژی های نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232525>

