

## عنوان مقاله:

بررسی میزان کارایی و امکان سنجی کاربرد انرژی خورشیدی در تاسیسات آب و فاضلاب ایران

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیمین صباح - رئیس گروه نظارت بر بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب، شرکت آب و فاضلا

بهنام هوشیاری - مدیر دفتر نظارت بر بهره برداری

## خلاصه مقاله:

انرژی خورشید یکی از منابع تامین انرژی رایگان، پاک و عاری از اثرات مخرب زیست محیطی است که از دیر باز به روش های گوناگون مورد استفاده قرار گرفته است. بحران انرژی در سال های اخیر، کشورهای جهان را بر آن داشته که با مسائل مربوط به انرژی، برخوردی متفاوت نمایند که در این میان جایگزینی انرژی های فسیلی با انرژی های تجدیدپذیر و از جمله انرژی خورشیدی به منظور کاهش و صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل عرضه و تقاضای انرژی و کاهش انتشار گازهای آلاینده با استقبال فراوانی روبرو شده است. در این مقاله به ساختار سلولهای خورشیدی پرداخته شده است، از طرفی موقعیت کشور ایران از لحاظ پتانسیل دریافت انرژی تابشی مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت به یکی از کاربردهای مهم انرژی خورشیدی در تصفیه فاضلاب اشاره شد

## کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، انرژی خورشیدی، پتانسیل انرژی تابشی، تصفیه خانه فاضلاب، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93385>

