

آب شیرین کن خورشیدی

بیان مسأله

کشور ایران در حال حاضر با مشکل کمبود آب شیرین مواجه است و یکی از راه های تامین آن استفاده از آب های شور و تبدیل آن به آب شیرین است

اهمیت و ضرورت پژوهش

در شهر ها و مناطق جنوبی ایران که میزان آب شیرین کم بوده و آب شور قابل ملاحظه ای دارد در شرایطی که انتقال آب به این مناطق هزینه زیادی در بر دارد و با توجه به مشکلات اقتصادی کشور این طرح با هزینه کم و با استفاده از انرژی های پایدار میتواند نیازها را برآورده کند

نتایج پژوهش

این طرح به صورت بهینه و با قیمت بسیار کم با استفاده از نور خورشید کار کرده و با راندمان ۲۰٪ در حال حاضر میتواند آب شور را به آب شیرین تبدیل کند.

مراحل، جدول زمانی و تاریخ های انجام

طراحی و مطالعه ساخت	پائیز ۹۶
ساخت	دی ماه ۹۶

همکاران اجرایی و مسئولیت ها

{سجاد نادر پور (عضو همکار انجمن - مسئول کمیته طراحی و ساخت)؛ مجید منطقی (دبیر انجمن - مسئول نظارت) }