



تولید سیستم جذب بیشترین میزان انرژی خورشید

پژوهشگران کشور موفق به طراحی و تولید سیستمی برای جذب انرژی خورشید شدند که توانایی کاربرد در نیروگاه های خورشیدی را دارد.

جام جم آنلاین: پژوهشگران کشور موفق به طراحی و تولید سیستمی برای جذب انرژی خورشید شدند که توانایی کاربرد در نیروگاه های خورشیدی را دارد.

مهدی خیرالدینی، مجری طرح در گفتگو با مهر، کلکتور را در این پروژه سیستمی برای جمع آوری انرژی خورشید دانست و افزود: کلکتور طراحی شده از نوع کلکتور خطی است که قادر به جمع آوری گرمای خورشید است.

وی با بیان اینکه این طرح تحقیقاتی با عنوان کلکتور متمرکز کننده خورشیدی اجرایی شد، خاطر نشان کرد: در این پروژه تحقیقاتی موفق به تولید کلکتور خطی شدیم که می تواند با تمرکز نور خورشید بر روی جاذب، به دمای بالا و عملکرد مطلوب تری نسبت به نوع مشابه می رسد.

خیرالدینی به مزایای این سیستم اشاره کرد و یادآور شد: به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی در کلکتور تولید شده از سیستم بسته استفاده شد ضمن آنکه رفلکتورهای این سیستم به گونه ای طراحی شده است که نیازی به تعقیب خورشید برای دریافت بیشترین انرژی ندارد.

وی به بیان کاربردهای کلکتور خطی پرداخت و خاطرنشان کرد: این کلکتورها می توانند در آبگرمکن های خورشیدی به کار برده شوند علاوه بر اینکه به دلیل قدرت جذب نور خورشید در نیروگاه های خورشیدی نیز قابل کاربرد هستند.