

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر قصد پذیرش پنل های خورشیدی خانگی با استفاده از مدل پذیرش فن آوری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

پيام پرتوی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مدیریت، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

پنل های خورشیدی خانگی یکی از راههای مدرن و موثر برای تولید برق در خانه ها و ساختمانها است . با استفاده از این پنل ها، می توان برق مصرفی خود را به صورت خودکفا و از منابع تجدید پذیر تولید کرد. این امر علاوه بر کاهش هزینه های برق، به حفظ محیط زیست نیز کمک می کند. پس آگاهی از میزان پذیرش این فن آوری می تواند دارای اهمیت باشد. از این رو هدف پژوهش حاضر بررسی تاثیر قصد پذیرش پنل های خورشیدی خانگی ایران با استفاده از مدل پذیرش فن آوری است . جامعه آماری پژوهش حاضر را افرادی تشکیل می دهند که آگاهی نسبی در رابطه با فن آوری پنل های خورشیدی خانگی دارند که این مقدار نامحدود است . حجم نمونه پژوهش نیز با توجه به مدلسازی معادلات ساختاری معادل با ۲۰۰ نفر است . پژوهش حاضر با استفاده از برنامه اسمارت پی ال اس به تجزیه و تحلیل دادهها پرداخته است . نتایج پژوهش نشان داد که اعتماد و ریسک ادراکی تاثیر مثبت و معناداری بر قصد استفاده از پنل های خورشیدی خانگی دارد. از سوی دیگر نتیجه پژوهش نشان داد که هزینه ادراکی تاثیر معکوس بر قصد استفاده از پنل های خورشیدی خانگی دارد.

کلمات کلیدی:

قصد پذیرش، پنل های خورشیدی خانگی ، مدل پذیرش فن آوری ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696817>

