

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



بررسی استفاده خانگی از آبگرمکن خورشیدی به روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP): مورد مطالعه روستای بیاره

سعید رضائی پور^{۱*}، بهروز حسن پور^۲، جواد رشیدی^۳

^۱ دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مدیریت توسعه روستایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج (نویسنده مسئول)
S_rezayipoor@yahoo.com شماره تماس ۰۹۱۷۱۴۳۶۷۲۳

^۲ استادیار اقتصاد کشاورزی و عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد
beh_hassanpour@yahoo.com

^۳ دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مدیریت توسعه روستایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

چکیده:

از آغاز دوره صنعتی به این سو، جمعیت جهان از چند صد میلیون نفر به هفت میلیارد نفر رسیده است. نیاز روزافزون به انرژی باعث شده انسان بیش از پیش به استفاده از سوخت‌های فسیلی (زغال سنگ، نفت و گاز) روی آورد. ولی محدودیت استفاده از سوخت‌های به خاطر تجدید ناپذیر بودن آنها و نیز الودگی‌هایی که به وجود آورده‌اند مانند؛ گرم شدن زمین و آب شدن یخ ها و به هم خوردن اکوسیستم طبیعی کره زمین؛ باعث محدودتر شدن استفاده از این منابع انرژی شده است. این محدودیت‌ها باعث شده بشر به فکر جایگزینی برای این سوخت‌ها باشد. امروزه استفاده از انرژی خورشیدی مورد توجه بشر قرار گرفته. در این پژوهش که به روش AHP انجام گرفت به بررسی عواملی که بر پذیرش آبگرمکن خورشیدی تاثیر داشته- اند پرداخته شد. نتایج نشان داد مهمترین معیار برای پذیرش آبگرمکن‌ها ایمنی می‌باشد و همچنین آبگرمکن خورشیدی با نسبت ۰/۵۴۹ در رتبه اول پذیرش آبگرمکن‌ها قرار گرفت.

کلمات کلیدی: انرژی خورشیدی، آبگرمکن خورشیدی، تحلیل سلسله مراتبی، روستای بیاره