

عنوان مقاله:

بررسی محیطی و اقتصادی تامین برق روشنایی در باشگاه های تناسب اندام استاندارد با بازگشت دادن انرژی دوچرخه های ثابت

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد هادی شفاقیان - دانش پژوهش آموزشگاه استعدادهای درخشان شهید دستغیب دو شیراز

خلاصه مقاله:

افزایش مصرف انرژی در کشورهای توسعه یافته و 2.12 برابر شدن مصرف انرژی در سال 1404 و سهم قابل توجه سوخت های فسیلی در تولید انرژی، باعث افزایش آلاینده های جوی، تشدید اثر گلخانه ای و از دست رفتن سوخت های فسیلی به عنوان منابع استراتژیک اقتصادی شده است که این امر به ضرورت سرمایه گذاری بر روی انرژی های تجدیدپذیر و بازگشتی تاکید دارد. پروژه تولید برق در باشگاه تناسب اندام با استفاده از دو چرخه ثابت علاوه بر صرفه اقتصادی برای باشگاه و بازگشت سرمایه اولیه ی بین 3 تا 5 سال، برای دولت نیز در سرتاسر کشور پروژه ای اقتصادی ارزیابی می شود. این کار باعث تاثیر زیست محیطی مثبت و وارد نشدن مقدار زیادی گاز گلخانه ای نیز می شود. همچنین با توجه به نرخ بیکاری و کثرت تعداد باشگاه های تناسب اندام، باعث تولید اشتغال و رونق باشگاه نیز می شود که با توجه به جوان بودن رده سنی افرادی که در باشگاه حضور دارند این کار باعث جا انداختن مفهوم استفاده دوباره از انرژی بای آینده نیز می شود.

کلمات کلیدی:

باشگاه آمادگی جسمانی، تولید برق، پدال قدرت، دوچرخه ثابت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/925523>

