

عنوان مقاله:

اقتصاد مقاومتی، راهکار مدیریت صحیح منابع و انرژی در خوابگاه‌های دانشجویی

محل انتشار:

اولین همایش زندگی دانشجویی، فرصت ها و آسیب ها با تاکید بر دانشجویان ساکن سراهای (خوابگاه های) دانشجویی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کوروش حاتم سروری - معاونت دانشجویی، فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دانشجوی دکتری تخصصی بیوتکنولوژی

سیدعلیرضا بابایی - معاونت دانشجویی، فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

کشورمان در منطقه گرم و خشک قرار دارد و به مرور ذخایر آبی آن کمتر شده و به خشکی بیشتر رو می آورد. برای نجات کشور از خشکی باید ضمن مدیریت صحیح مصرف آب، فضای سبز را نیز بهبود و ارتقاء دهیم و به دلیل تغییرات اقلیمی و بارشی ناگزیر به تغییر مدیریت در فضای سبز شهری هستیم. با توجه به نقصان منابع آبی کشور، از جمله در استان قزوین، کمبود شدید منابع آب زیرزمینی و نیز متوسط کم بارندگی با توزیع فصلی نامنظم، ضرورت استفاده پایدار از منابع آب در استان محرز گشته است. از سوی دیگر، با توجه به شرایط اقلیمی کشورمان در برخورداری از تعداد روزهای آفتابی قابل توجه در طول سال و دامنه وسیع انرژی خورشیدی قابل بهره‌برداری، امکان استفاده از این منبع بزرگ انرژی فراهم بوده که در قالب سیستم‌های سولار در قالب تاسیسات گرمایشی برای محیط‌هایی با شرایط زندگی جمعی بویژه خوابگاه‌های دانشجویی بسیار دارای اهمیت می‌باشد. در این نوشتار، در بخش اول با هدف بررسی امکان جایگزینی آب خام تصفیه نشده با آب شرب شهری ابتدا با بررسی میزان کل آب مصرفی و هزینه آب بهاء سالانه و با لحاظ امکان استفاده از آب تصفیه نشده شهری و انتقال آن به منبع ذخیره آب خوابگاه یاد شده و محاسبه هزینه جاری و مستمر آن اعم از انتقال آب، راندمان آب مصرفی و ... نسبت به برآورد کل هزینه مورد نیاز اقدام نموده و در پایان برای اصلاح فضای سبز، راهکارهای عملی به منظور دستیابی به هدف یاد شده فوق ارائه نمودیم. در بخش دوم نیز به استقرار سیستم گرمایشی خورشیدی در خوابگاه به عنوان نمونه ای تجربی از اقدامات انجام شده در راستای مصرف بهینه سوخت فسیلی و استفاده از انرژی خورشیدی اشاره گردیده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت مصرف، آبیاری، فضای سبز، اقتصاد مقاومتی، انرژی خورشیدی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926146>

