

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در طراحی معماری مدارس با رویکرد روانشناسی محیط

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی استراتژی های شهر هوشمند و محیط زیست هوشمند (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود ریحانی آرانی - استاد راهنما

زهره توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

هر زمان که در مصرف انرژی صرفه جویی می کنید، نه تنها پول پس انداز می نمایید، بلکه نیاز به سوخت های فسیلی مثل نفت، بنزین، زغال سنگ و گازهای طبیعی را پایین می آورید. ساختمان های آموزشی به عنوان بخش زیادی از ساختمان های دولتی از مصرف کنندگان عمده انرژی در ایران هستند. بنابراین کاهش مصرف انرژی در این بخش امری ضروری بوده و معرفی و احداث ساختمانهای بهینه از نظر انرژی، به ویژه در مقیاس وسیع تاثیر بسزایی بر کل مصرف انرژی کشور خواهد داشت بنابراین برداشتن گامی در جهت کاهش مصرف انرژی در این قسمت که وابسته به بهینه سازی راندمان حرارتی ساختمان ها است می تواند منجر به صرفه جویی عظیمی در منابع محدود طبیعی باشد. نیازی نیست برای صرفه جویی در این سوخت ها دست از مصرف بکشید، با طراحی معماری مناسب ساختمان مدارس بر اساس اقلیم و روانشناسی محیط که به دنبال کشف تاثیر و تاثرات متقابل انسان، محیط و رابطه میان آن دو است، می توان در مصرف انرژی صرفه جویی کرد و همچنین با توجه به این که بیشترین درصد جمعیت جامعه را نوجوانان و جوانان تشکیل داده است، این افراد با آموزش مناسب قابلیت پذیرش رفتارهای صحیح در مصرف و تغییر رفتار در الگوهای مصرف را دارند.

## کلمات کلیدی:

مدارس، بهینه سازی انرژی، اقلیم، روانشناسی محیط، طراحی معماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660985>

