

## عنوان مقاله:

ارائه ی رویکردی نو در طراحی انرژی-هوشمند برای خوابگاه دخترانه در تبریز

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

زهرا حسین پور شاد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه آموزش عالی سراج تبریز

فرزین حق پرست - استاد گروه معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه هنر تبریز

امیرحسین فرجی نیا - استادیار گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی سراج تبریز

## خلاصه مقاله:

خوابگاه های دانشجویی با توجه به نوع سکونت در آنها و تعداد کاربران و زمان های متفاوت استفاده از آن سرانه مصرف انرژی بالایی دارند، مخصوصا در شهر تبریز که دارای آب و هوای سرد و کوهستانی می باشد، بنابراین امروزه بیش از هر زمان دیگر لزوم به یک مطالعه دقیق و روشمند درباره چگونگی طراحی بهینه ی این اماکن احساس می شود. هدف این طراحی نشان دادن این اصل مهم است که با استفاده از منابع تجدیدپذیر و طراحی متناسب با اقلیم شهر تبریز می توان مصرف انرژی را به حداقل آن با کمترین هزینه رساند. در این مقاله با به حداقل رساندن مصرف سوخت های فسیلی با توجه به ضرورت های محیطی در طراحی و تامین پایدار نیازهای انسان بر اساس آن موجب شده است که با رویکرد انرژی-هوشمند طراحی شود. در این پروژه عواملی همانند تاثیر چشمگیر ساختمان ها بر محیط زیست و مصرف انرژی و مصرف غیربهینه ی انرژی ساختمان ها از نظر ضرورت های محیطی مثل آلودگی ها و مصرف انرژی از نظر اقتصادی، سیاسی و اجتماعی و عواملی دیگر از جمله گرم شدن زمین، اهداف پایدار، مسئولیت پایدار و بوم اکولوژیکی مورد بررسی قرار گرفته و با ارائه آنالیزها و آلترناتیوها بر روی زمین قهوه ای راه حلی برای هر کدام از آنها ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

انرژی-هوشمند، معماری پایدار، منابع تجدید پذیر، خوابگاه دخترانه، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661285>

