

## عنوان مقاله:

طراحی پارک تحقیقات و فناوری انرژی های تجدیدپذیر با رویکرد معماری پایدار

## محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی قوانلو - کارشناس ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

مرتضی صدیق - استادیار گروه معماری، موسسه آموزش عالی دیلمان، ایران

غلامرضا تیمورجلال برش - استادی ار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش روند مصرف سوخته ای فسیلی، محدودیت و غیرقابل تجدید بودن آنها و همچنین پیامدهای سوء زیست محیطی ناشی از مصرف این منابع، سمت و سوی بسیا ری از تحقیقات جهانی به مهار بحران انرژی جلب شده است. از این رو اکثر پژوهشگران میکوشند تا با جایگزینی انرژی های تجدید پذیر و پا یدار با اجرای اصول پایدا ری محیطیاز آلودگی های زیست محیطی بکاهند. در دهه های اخیر مهمترین چالش در جامعه، به خصوص جامعه معماران، مسئله بحران انرژی میباشد. این مسئله از زمانی بوجود آمد که جامعه رو به صنعتی شدن رفت و از سنتی بودن فاصله گرفت. باافزایش جمعیت و توسعه و گسترش شهرنشینی انسانها به تدریج از طبیعت دور شده و تراکم بیش از حد جمعیت و دخالت در محیط طبیع ی و ایجاد محیط های انسان ساخت، نیازهای محیط زیستی و روحی انسان را بیشتر بروز داده است. برای رفع این نیازها انسان شهرنشین اقدام به ایجاد باغ ها و فضای سبز مصنوعی در داخل شهر ها کرده است. امروزه که بحران تمام شدن منابع انرژی در بین جامعه ای که دغدغه شان حفظ و نگهداری محیط زیست و حیات است شکل گرفته است به دنبال راه هایی می باشیم که از انرژی های تجدید پذیر یا پایدار استفاده کنیم که جایگزینی مناسب در بسیاری از بخش های حیات اند. لذا در این تحقیق بر آن بودیم تا با توجه به نیاز جامعه جهانی به رشد و توسعه فرهنگ بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر به رشد و همه گیر شدن معماری پایدار در کشور کمک کنیم. لذا بدین منظور بامطالعه پیرامون شرایط اقلیمی شهرستان گنبد کاووس راهکارهای طراحی اقلیمی و پایدار استخراج و در طراحی مورد استفاده قرار گرفت. یقینا هدف اصلی این پارک تحقیقات و فناوری رشد و توسعه بهره گیری از روش های نوین در طراحی معماری برای دستیابی به اهداف پا یداری زیست محیطی است که در عصر کنونی از نیازهای اساسی برای حیات بشرمحسوب می شود .

## کلمات کلیدی:

پارک تحقیقاتی، پارک فناوری، معماری پایدار، انرژی تجدیدپذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655897>

