

## عنوان مقاله:

مدل هزینه- فایده استفاده از انرژی زمین گرمایی در ساختمان های سبز بارویکرد توسعه پایدار در ایران

## محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حمید محقق - کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - مدیریت ساخت، دانشگاه غیرانتفاعی البرز، قزوین، ایران

ناصر شمس کیا - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

سارینا اصل فلاح - کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - مدیریت ساخت، دانشگاه غیرانتفاعی البرز، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

بخش انرژی نقش کلیدی در دستیابی به اهداف توسعه پایدار ایفا می کند و یکی از مهم ترین شاخص های توسعه اقتصادی کشورها می باشد. در شرایط کنونی بحث انرژی و مباحث مربوط به آن به علت اثراتش بر اقتصاد، سیاست، امنیت و محیط زیست، در کشور بسیار رونق گرفته و از طرف دیگر به دلیل محدود بودن منابع، آلودگی های زیست محیطی و هزینه های زیاد انرژی های فسیلی، رفته رفته انرژی های تجدیدپذیر و دوست دار محیط زیست جایگزین آنها شده اند. با توجه به ظرفیت و پتانسیل فراوان کشور در توسعه و گسترش این بخش، انرژی های تجدیدپذیر در سبد انرژی کشور جایگاه چندانی ندارند و از مزایای این انرژی ها در جهت افزایش امنیت انرژی کشور بهره چندانی گرفته نشده است. بنابراین در این پژوهش ابتدا سعی بر آن شد تا با بهره گیری از نظرات خبرگان، به بررسی چالش های موجود در حوزه انرژی زمین گرمایی بپردازیم و با استفاده از ابزار SWOT، نقاط قوت، ضعف، فرصت ها و تهدیدات موجود در این حوزه شناسایی کرده و در راستای تدوین استراتژی جهت بهبود و توسعه بهره برداری از انرژی زمین گرمایی که به عنوان یکی از انرژی های پاک و تجدیدپذیر می باشد، بهره جوییم. از آنجایی که روش SWOT امکان اولویت بندی ندارد، درگام بعدی با استفاده از روش PROMETHEE انرژی های تجدیدپذیر ارزیابی و رتبه بندی گردید

## کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی، توسعه پایدار، ساختمان سبز SWOT، PROMETHEE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789388>

