

## عنوان مقاله:

ارائه یک سیستم پشتیبان تصمیم گیری جهت نیل به اهداف طراحی پایدار در صنعت ساختمان سازی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی معماری، عمران و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

عبدالمحمد یوسفوند - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

## خلاصه مقاله:

روش های نادرست ساخت و ساز در جامعه باعث بیمار شدن محیط زیست اطرافمان شده و سالانه هزینه های کلانی بابت صرف انرژی و تولید مصالح و کاربرد آن ها در ساخت پروژه های عمرانی کشور می گردد. همچنین تاثیر مهمی بر ایمنی و سلامت کارکنان و ساکنین دارد. پروژه های ساخت و ساز به عنوان بخش مهمی از برنامه های توسعه یک کشور از نظر ارزیابی پایداری با رویکرد سه شاخصه اصلی توسعه پایدار نیازمند شاخص های توسعه مختص به خود میباشند. انجام پژوهش حاضر با هدف ارائه یک ابزار پشتیبانی تصمیم گیری تحلیلی به منظور اولویت بندی مهمترین معیارهای موثر در انتخاب تجهیزات و مصالح پایدار جهت نیل به اهداف توسعه پایدار در صنعت ساختمان سازی، دلیلی بر نوآوری تحقیق می باشد. مهمترین معیارها شامل فاکتورهای سایت و ساختگاه پروژه، اقتصادی، زیست محیطی، سیستم های نوین ساختمانی به عنوان معیارهای اصلی در فرآیند تصمیم گیری انتخاب گردند. برای آنالیز از روش AHP و تصمیم گیری چندمعیاره MCDM نیز استفاده گردید بر این مبنا بکارگیری مدلی جهت اولویت بندی مهمترین معیارهای انتخاب تجهیزات و مصالح با استفاده از روش TOPSIS بررسی می شود. از بین سیستم های ساخت نوین در پروژه های انبوه سازی کشور، تعدادی سیستم ساختمانی انتخاب گردیده و معیارهای مختلف انتخاب تجهیزات و مصالحی که با رویکرد توسعه پایدار هم خوانی داشته باشد، شناسایی شد

## کلمات کلیدی:

مصالح پایدار، انبوه سازی، روش AHP، تصمیم گیری چندمعیاره، روش TOPSIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411467>

