

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی مصالح نوین در معماری پایدار با رویکرد تصمیم گیری چند معیاره

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران با رویکرد تکنولوژی های نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

رمضان کلانی - مازندران، نور، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

معماری پایدار طراحی بر اساس صرفه جویی در مصرف منابع، حفظ چرخه حیات زیست و آسایش انسانی بوده و برابریابی هر چه بیشتر به معیارهای معماری پایدار میتوان از مصالح نوین که باعث کاهش مصرف انرژی می شود و سلامتی بیشتر محیط زیست را تامین می کند بهره گرفت. هدف از این مقاله اولویت بندی مصالح نوین در معماری پایدار با استفاده از روش AHP می باشد. بر اساس مرور ادبیات قوی و محاسبات انجام شده مهمترین معیارها در معماری پایدار به ترتیب اولویت شامل استفاده از منابع تجدید پذیر و پاک، صرفه جویی در منابع و مصالح دست اول و تجدید ناپذیر، صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده مناسب از شرایط اقلیمی در هر محل و منطقه، محترم شمردن بستر طرح، استفاده از مصالح بومی می باشد و بر این اساس کامپوزیت بالاترین رتبه برای دستیابی به معیارهای معماری پایدار را کسب نموده سپس ساندویچ پانل و شیشه های نوین در رتبه های بعدی قرار دارند.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، مصالح نوین، تصمیم گیری با معیارهای چندگانه، روش AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545744>

