

## عنوان مقاله:

ارائه الگوی تصمیم گیری برای شاخص های کلیدی موثر بر موفقیت پروژه های ساخت از منظر توسعه پایدار (مورد مطالعه: پروژه پالایشگاه قشم)

## محل انتشار:

شازندهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

مهدی نوری - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

امیرحسین خامنه - دکترای مدیریت پروژه و ساخت، مدیر تحقیق و توسعه و دانش، بخش نفت و گاز شرکت مپنا

## خلاصه مقاله:

این مقاله در راستای پاسخ به این پرسش که چگونه می توان با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره فازی، الگویی جهت رزیابی شاخص های کلیدی موثر بر موفقیت پروژه های ساخت از منظر توسعه پایدار ارائه نمود، ابتدا با مطالعه منابع معتبر به جمع آوری عوامل موثر بر شاخص های موثر بر موفقیت پروژه پرداخته سپس با انتخاب مطالعه موردی پالایشگاه قشم به بررسی اهمیت شاخص ها باروش محاسبه شاخص اهمیت نسبی (RII) تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) به اولویت بندی شاخص ها پرداخته است. نتایج تحلیل داده ها نشان می دهد که از میان ۵۶ شاخص پایداری موثر بر موفقیت پروژه شناسایی شده با روایی و پایایی مطلوب در سه دسته اصلیاقتصادی و اجتماعی و زیست محیطی، در بخش تحلیل شاخص اهمیت نسبی ۲۷ مورد به عنوان مهمترین موارد قابل شناسایی است که نتیجه تحلیل این داده ها با روش FAHP نشان می دهد در بین عوامل اقتصادی موثر بر پایداری پروژه پالایشگاه قشم، عامل "فرعی ماندگاری و دوام با وزن ۰.۲۶۳ و "هزینه انرژی با وزن ۰.۲۲۱ و عامل "هزینه امنیت و محافظت از سایت پروژه با وزن ۰.۱۷۸ و در بین عوامل اجتماعی، عامل "مشارکت همه طرف ها در نظارت و تصمیم گیری پروژه با وزن ۰.۴۱، با وزن ۰.۴۱ و عامل "بهبود زیرساخت هابرای جامعه و محیط زیست با وزن ۰.۲۹۷ و عامل "تکیه بر کار فشرده به جای تجهیزات فشرده با وزن ۰.۲۱۹ و در بین عوامل زیستمحیطی موثر بر پایداری پروژه پالایشگاه قشم، عامل "استفاده مجدد از محصولات با وزن ۰.۴۰۱، عامل "تولید آلودگی با وزن ۰.۳۷۳ و عامل "استفاده از امکانات موقتی پایدار در طول پروژه با وزن ۰.۲۲۸ به ترتیب در سه دسته رتبه اول تا سوم را کسب نموده اند. شاخصهای کلیدی شناسایی شده در سایر پروژه ها و مطالعات موردی نیز می تواند قابل استفاده و توجه می باشد.

## کلمات کلیدی:

الگوی تصمیم گیری، شاخص های کلیدی، موثر بر موفقیت پروژه های ساخت، توسعه پایدار (مورد مطالعه: پروژه، پالایشگاه قشم)، FAHP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481141>

