

عنوان مقاله:

تحلیل سناریوی مهندسی ارزش با استفاده از مدل رتبه بندی AHP (مطالعه موردی: پیادای سازی کنتورهای هوشمند فیدر شمشاد)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و کسب و کار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیدمهدی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران

سیدعلیرضا میرمحمدصادقی - استادیار مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران

مسعود مصدق خواه - دانشیار مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران

سیدابوالفضل موسوی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشکده مکانیک، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

این مقاله با هدف تحلیل سناریوی پیادای سازی کنتورهای هوشمند فیدر شمشاد مبتنی بر رویکرد یکپارچه سازی مهندسی ارزش و روش رتبه بندی سلسله مراتبی AHP صورت گرفته است. مهندسی ارزش تلاش میکند تا با شناسایی کارکردهای محصول یا پروژه، کارکردهای غیر ضروری را تشخیص داده و ضمن حذف آنها اندیشه خود را به روشهای دیگری که می تواند کارکردهای اصلی را برآورده کند معطوف سازد. به این منظور، کارگروه های تخصصی در حوزه های مختلف هوشمندسازی تشکیل شد که منجر به تعریف 13 کارکرد شامل 4 کارکرد اصلی، 9 کارکرد فرعی، نشده و 71 ایده گردید. در ادامه، ایده های تکراری حذف و ایده های مشابه ادغام شدند و مروری بر ابعاد مختلف ایده ها و مقایسه با وضع موجود انجام گردید، در نتیجه، 21 ایده نهایی در قالب هفت سرفصل تعریفی با استفاده از مدل رتبه بندی AHP اولویت بندی شدند. در گام آخر، ایده های نهایی پیشنهادی در پروژه پیاده سازی کنتورهای هوشمند فیدر شمشاد پس از بسط و توسعه ایده های نهایی، تدوین و ارایه گردیدند.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، سناریو سازی، AHP، هوشمندسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/828315>

