

عنوان مقاله:

ارزیابی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی ارزش در صنعت ساختمان (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهشید سادات مکی - شرکت پرشین پادنا - ایران

مرضیه احمدی - شرکت پرشین پادنا - ایران

خلاصه مقاله:

سلسله مراتبی، یک نمایش گرافیکی از مساله پیچیده واقعی است که در راس آن هدف کلی و در سطوح بعدی معیارها و گزینه ها قرار دارند. هدف از این فرآیند، ارزیابی گزینه ها و در نهایت دسترسی به گزینه بهتر از میان سایر گزینه ها است. با توجه به این که انتخاب گزینه مناسب می تواند صرفه جویی های مالی، زمانی یا بهبود کیفیت را به همراه داشته باشد، طرح این مساله از اهمیت بالایی برخوردار است. در این مقاله با استفاده از نرم افزار Expert Choice و با روش تحلیل سلسله مراتبی، دو گزینه (پل بتنی و پل خاکی - فولادی) را مقایسه و در نهایت، گزینه بهتر و میزان برتری آن را در معیارهای مختلف مشاهده کردیم.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، تحلیل سلسله مراتبی، ارزیابی سیستمی، پل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50907>

