

عنوان مقاله:

AHP با درصد اطمینان مشخص برای مقایسات زوجی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

احمد نجومی مرکید - دانشگاه شاهد - گروه ریاضی -

خلاصه مقاله:

به استناد مبانی تیوریک روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) پس از تشکیل درخت سلسله مراتبی، مقایسات زوجی برای جمع آوری داده های مدل انجام می گیرد. در موارد زیادی در نظر گرفتن تخصص و مسیولیت و درصد اطمینان به نظرات تصمیم گیرندگان ضرورت پیدا می کند. برای نمونه در تصمیم گیری های گروهی، طبق رویه های محاسباتی AIIP باید ماتریس های مقایسات در خصوص هر عامل با یکدیگر ترکیب شوند. در این موارد معمولا میزان تخصصی افراد در مورد گزینه ها متفاوت است. ما در این مقاله راهکاری را پیشنهاد می کنیم که در آن علاوه بر خود مقایسات زوجی درصد اطمینان آنها نیز در نظر گرفته می شود.

کلمات کلیدی:

ماتریس مقایسات زوجی، بهینه سازی ترکیبیاتی، تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/671096>

