

عنوان مقاله:

انتخاب پروفایل بهینه برای مشخصه کیفی زمان محور بر اساس فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد رضا نباتچیان - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

انتخاب پروفایل بهینه برای یک مشخصه کیفی زمان محور از اهمیت بالایی در طراحی برخی محصولات برخوردار است. تاکنون روشهای گوناگون برای این موضوع پیشنهاد شدهاند که غالباً به موقعیت مکانی قرار گرفتن داده ها در مقایسه با حدود فنی مجاز توجه مینمایند. در مقاله حاضر، روشی مبتنی بر فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) برای انتخاب پروفایل برتر ارائه گردیده است که دربردارنده شرایط مختلف تصمیمگیری برای انتخاب پروفایل بهینه میباشد. روش ارائه شده به کمک یک مثال عددی تشریح گردیده است. نتایج حاصل نشانگر توانایی مدل در تمایز میان پروفایلهای مورد بررسی و انتخاب پروفایل برتر میباشد.

کلمات کلیدی:

مشخصه کیفی زمان محور، پروفایل عملکرد، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، شاخصهای f_1 و F_2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354404>

