

عنوان مقاله:

به کارگیری تکنیک تجزیه و تحلیل دسته ای در برنامه ریزی آموزش دانشگاهی

محل انتشار:

فصلنامه مواد پیشرفته در مهندسی، دوره 16، شماره 1 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سید تقی اخوان نیایی و سید حسین ایران منش

خلاصه مقاله:

در این مقاله با به کارگیری تکنیک تجزیه و تحلیل دسته ای که در طراحی یک سیستم خبره برای برنامه ریزی آموزش دانشگاهی مطرح است، مسئله بزرگ ارائه تقویم هفتگی دروس به چندین مسئله مستقل که هریک تعداد درس و استاد کمتری را شامل می-شود، تفکیک شده است به طوری که امکان استفاده از روشهای برنامه ریزی ریاضی با اعداد صحیح (که عمدتاً کارای آنها با افزایش تعداد متغیرها شدیداً کاهش می یابد) با کاهش محدودیتها و متغیرها فراهم شود. ایده اصلی در این پروژه بر مبنای پایگاههای دانش استوار است که در زمینه تکنولوژی گروهی توسعه یافته اند. مضافاً در این مقاله مجموعه فوق در قالب یک نرم افزار کامپیوتری که دارای مشخصات یک سیستم خبره است عرضه شده و نحوه عملکرد آن از طریق یک مطالعه موردی (برنامه هفتگی دروس و اساتید دوره کارشناسی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف) ارزیابی شده است. ۱۰#؛۱۰#

کلمات کلیدی:

-، -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453429>

