

عنوان مقاله:

حل مساله برنامه ریزی جدول زمانی با استفاده از الگوریتم های ژنتیک

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاصمه اسماعیل پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه میرداماد گرگان

علی اکبر تجری - دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی جدول زمانی یک مسیله زمانبر واز نوع NP است با توجه به اینکه این مسیله هر روزه نیاز کار ماست از اهمیت بالایی برخوردار است. بنابراین ما برای این چالش از الگوریتم های تکاملی استفاده می کنیم در این مقاله از الگوریتم ژنتیک استفاده کردیم زمانبندی کلاسهای درسی نیز از جمله مسایل محدودی است که تا امروز حل کاملی برای آن ارایه نشده است در این مقاله هدف آن است که با مجموعه ای از منابع معین شامل کلاسها دروس اساتید تحت یک سری شرایط خاص به مجموعه ای از ساعات درسی اختصاص یابد. ما در این مقاله برای حل این مشکل از الگوریتم ژنتیک (GA) استفاده نموده در این مقاله آنرا TTG می نامیم.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی جدول زمانی مسایل زمانبندی الگوریتم ژنتیک الگوریتم TTG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841547>

