

عنوان مقاله:

حل مساله زمان بندی دروس مدارس با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سمانه اسکو - هنرستان بعثت محمودآباد - کارشناسی ارشد رشته نرم افزار

خلاصه مقاله:

مساله جدول زمان بندی دروس مدارس از جمله مسائل ترکیبی سخت است که مدارس سراسر جهان در طول سال ، بارها با آن دست و پنجه نرم می کنند . در این مساله هدف اختصاص دروس به تعدادی بازه زمانی و اتاق است به طوری که یک سر محدودیت ها برآورده شود. این مساله بدلیل دارا بودن فضای جستجوی بسیار بزرگ از رده مسایل سخت است و برای حل آن بیشتر از الگوریتم های ابتکاری استفاده می شود . تاکنون روش های مختلفی برای حل این مساله ارایه شده است در این مقاله می خواهیم یک روش جدید برای برنامه ریزی دروس مدارس را با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری ارائه کنیم.

کلمات کلیدی:

زمان بندی دروس مدارس ، الگوریتم رقابت استعماری، محدودیت های سخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1953767>

