

عنوان مقاله:

یک راه حل برای مسئله کوله پشتی صفر و یک با استفاده از الگوریتم ژنتیک در محاسبات DNA

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسن میش مست نهمی - دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی

مجید دره میرکی - دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی

الهام اکرمی مهاجری - دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دانشکده پزشکی شهید افضلی

خلاصه مقاله:

محاسبات DNA یکی از روشهای محاسباتی جدید است که به علت داشتن قدرت پردازش موازی و قدرت ذخیره اطلاعات بالا در دهه اخیر مورد توجه بسیاری از دانشمندان و محققان قرار گرفته است. در این مقاله ما یک الگوریتم برای حل مسئله کوله پشتی صفر و یک، که یکی از مسائل NP-کامل است، با ترکیب محاسبات DNA و الگوریتم ژنتیک ارائه می کنیم

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک، مسئله کوله پشتی صفر و یک، محاسبات DNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139723>

