

عنوان مقاله:

حل مسائل برنامه ریزی چند هدفه با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مجید عبدالرزاق نژاد - دانشگاه صنایع و معادن ایران، مرکز بیرجند، گروه علوم پایه

حسن میش مست نهی - دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه ریاضی

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای مهم و اصلی در برنامه ریزی چند هدفه، نظریه بهینگی پاریتو می باشد. این روش در یافتن اغلب جوابهای بهینه پاریتو بطور مطلوب عمل می کند و این در حالی است که نظریه مذکور توانایی یافتن جوابهایی بطور یکنواخت پراکنده بالای مرزپاریتو را دارا می باشد به گونه ای که منجر به ایجاد یک گونه از جوابهای معقول در تصمیم گیرنده می شود. لذا برای تحقیق این امر یک الگوریتم ژنتیک طراحی می شود.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی چند هدفه، الگوریتم ژنتیک، بهینگی پاریتو، طراحی یکنواخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56890>

