

عنوان مقاله:

مسایل برنامه ریزی هندسی چند هدفه با پارامترهای بازه ای

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راشد خانجانی - هییت علمی دانشگاه تبریز، دانشکده ریاضی

زهره حسینی نوده - دانشجو ارشد تحقیق در عملیات

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی هندسی و مسایل برنامه ریزی هندسی چندهدفه ابزارهای قدرتمندی برای حل نوع خاصی از مسایل برنامه ریزی غیرخطی می باشد. بسیاری از کاربردهای برنامه ریزی هندسی در زمینه طراحی مهندسی است که در آن پارامترها توسط برنامه ریزی هندسی برآورد می شوند. هنگامی که پارامترها در مسیله مبهم باشند، مقادیر تابع هدف محاسبه شده نیز به همان اندازه غیردقیق است. در این مقاله مسایل برنامه ریزی هندسی چندهدفه پوزینومیال که در آن ضرایب تابع هدف، ضرایب و سمت راست محدودیت ها به صورت بازهای در نظر گرفته شده بررسی می شود و نتایج در قالب جدول ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی هندسی، ضرایب بازه ای، بهینه سازی، پوزینومیال، روش E

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767042>

