

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی احتمالی با تکیه بر بازه اطمینان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهناز میربلوکی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) گروه ریاضی کاربردی تهران

محمد حسن بهزادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه آمار تهران

مریم الله یار - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه ریاضی تهران

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی تصادفی روشی برای مدل سازی و حل مسئله بهینه سازی دارای عدم قطعیت بوده و برنامه ریزی با محدودیت های احتمالی یکی از مهمترین روش های حل مسائل برنامه ریزی تصادفی می باشد. از آنجا که در بسیاری مسائل کاربردی مقدار دقیق ورودی ها و خروجی های واحدهای تصمیم گیرنده کاملاً در دسترس نیست، استفاده از دو نوع داده بازه ای و تصادفی در تحلیل پوششی داده اهمیت خاصی پیدا می کند در این مقاله با محدود کردن ورودی ها و خروجی های تصادفی به بازه اطمینان حول میانگین شان از روش بازه ای استفاده شده است سپس بر اساس آن کارایی احتمالی کارایی خوشبینانه و کارایی بدبینانه تعریف می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، برنامه ریزی تصادفی، بازه اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351533>

