

عنوان مقاله:

الگوریتم بهینه سازی زنبور عسل برای حل مساله مسیریابی وسائط نقلیه با هدف کاهش سوخت مصرفی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرگس نوروزی - دانش آموخته دکتری، دانشکده مهندسی صنایع، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، تهران

محسن صادق عمل نیک - دانشیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش حل مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی زنبور عسل برای مساله مسیریابی وسائط نقلیه با هدف کاهش سوخت مصرفی ارائه میشود. مسائل و نگرانی ها در باره تغییرات زیست محیطی ناشی از بکارگیری وسایل نقلیه با سوخت فسیلی و نیاز مبرم برای کاهش گازهای گلخانه‌ای، توجه مسئولان و مدیران را به مسائل مربوط به حفظ محیط زیست جلب کرده است. امروزه سیستم های لجستیک و زنجیره تامین کاهش انتشار گاز های گلخانه‌ای و مصرف سوخت را هم تراز کاهش هزینه های حمل و نقل و افزایش رضایت مندی مشتریان قرار داده و در تلاش برای کاهش میزان آن هستند. به منظور حل مدل در ابعاد دقیق موتور حل بارون توسط گمز مورد استفاد قرار میگیرد و برای حل در ابعاد بزرگ روش حل مبتنی الگوریتم بهینه سازی زنبور عسل ارائه میشود.

کلمات کلیدی:

مسیریابی وسائط نقلیه، کاهش سوخت مصرفی، الگوریتم بهینه سازی زنبور عسل، حل دقیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516186>

