

## عنوان مقاله:

حل مساله فروشنده دوره گرد توسط اتوماتای یادگیر توزیع شده

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد علیپور - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد رضا میبیدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

مساله فروشنده دوره گرد از مسائل NP-COMplete بوده و بهمین دلیل الگوریتمهای تقریبی متعددی از جمله الگوریتم های مبتنی بر شبکه های عصبی کولونی مورچه ها و الگوریتمهای ژنتیکی که جوابهای قابل قبولی در زمانی کوتاه تولید می کند برای حل آن گزارش شده است اتوماتای یادگیر یک ابزار جستجوی عمومی می باشد و برای حل تعدادی از مسائل NP-complete بکاربرده شده است در این مقاله با استفاده از اتوماتای یادگیر توزیع شده یک الگوریتم جدید برای حل مساله فروشنده دوره گرد معرفی خواهیم کرد و کارایی الگوریتم ارائه شده را بر روی نمونه مسائل استاندارد مساله فروشنده دوره گرد متقارن و همچنین نامتقارن بررسی کرده و سپس با نتایج بدست آمده توسط الگوریتمهای دیگر مقایسه می کنیم.

## کلمات کلیدی:

مساله فروشنده دوره گرد، اتوماتای یادگیر، اتوماتای یادگیر توزیع شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128653>

