



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد روش ترکیبی الگوریتم ژنتیک و شبکه عصبی در مسئله  
زمان بندی کار کارگاهی

عنوان انگلیسی مقاله :

GENETIC ALGORITHM AND NEURAL NETWORK HYBRID  
APPROACH FOR JOB-SHOP SCHEDULING



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. CONCLUSIONS

The proposed hybrid approach for job-shop scheduling is an idea originated from combining generic algorithm and CSANN. The adaptive property of CSANN makes it different from other constraints satisfaction networks and results in a simpler architecture of CSANN. When only CSANN is used for practical job-shop scheduling problems the quality of obtained feasible solution heavily depends on the choice of a complete time restriction.

When GA is used in a hybrid approach with CSANN, good schedules can always be obtained independent on the complete time restriction prescribed for CSANN. Simulations have shown that the proposed hybrid approach for job-shop scheduling has good performance as to the quality of solution and the speed of calculation.

### 6. نتیجه گیری ها

روش ترکیبی پیشنهادی برای زمان بندی کار کارگاهی ایده ای است که از الگوریتم ژنتیک و CSANN گرفته شده است. ویژگی تطبیقی CSANN آن را متفاوت از سایر شبکه های اغنا محدودیت های می سازد و منجر به ساختار ساده تری از CSANN می شود. زمانی که تنها CSANN برای مسائل زمان بندی کار کارگاهی عملیاتی مورد استفاده قرار می گیرد، کیفیت راهکار عملی به دست آمده به شدت به انتخاب یک محدودیت زمانی کامل بستگی دارد.

هنگامی که GA در یک روش ترکیبی با CSANN به کار برده می شود، همواره زمان بندی های خوبی می تواند مستقل از محدودیت زمان کامل از قبل تعیین شده برای CSANN به دست آید. شبیه سازی ها نشان داده اند که روش ترکیبی پیشنهادی برای زمان بندی کار کارگاهی عملکرد خوبی همانند کیفیت راهکار و سرعت محاسبه دارد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.