



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک پیمایش: تحقیقات اخیر و پیاده سازی در چندین حوزه مهندسی  
بر اساس بهینه سازی کلونی مورچگان

عنوان انگلیسی مقاله :

A survey: Ant Colony Optimization based recent research and  
implementation on several engineering domain



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

### 5. Conclusion

ACO is implemented in always all engineering applications like continuous casting of steel, data reconciliation and parameter estimation in dynamic systems, gaming theory, In-Core Fuel Management Optimization in Nuclear Engineering, target tracking problem in signal processing, design of automatic material handling devices, Mathematical and kinetic modeling of bio-film reactor, optimization of a rail vehicle floor sandwich panel, software design, Vehicle routing design, Quadratic Assignment problem, mutation problem. The various level of experimental in the computer network using ACO as routing protocol shows (Chandra Mohan, Sandeep, & Sridharan, 2008; Chandra Mohan & Baskaran, 2010, 2011a, 2011b, 2011c, 2011d) that the ACO outperforms than the existing research methodologies. A minute redefinition, updation and or modification of the procedural steps of ACO also will raise the performance dramatically. The ACO remains open many research issues and the ACO are optimally suit many engineering domains.

### 5- نتیجه گیری

همیشه ACO تمام برنامه های مهندسی مانند ریخته گری پیوسته از فولاد، تلفیق داده ها و تخمین پارامتری در سیستم های دینامیکی، نظریه پردازش، مدیریت بهینه سازی سوخت هسته ای در مهندسی هسته ای، مسئله ردیابی هدف در پردازش سیگنال، طراحی دستگاه های انتقال مواد به صورت خودکار، الگوسازی ریاضی و جنبشی راکتورهای بیوفیلم، بهینه سازی طبقه وسیله نقلیه راه آهن، طراحی نرم افزار، طراحی خودرو مسیریابی، مسئله تعیین معادله درجه دوم، مسئله جهش را اجرا می کند. سطوح مختلف تجربی در شبکه های کامپیوتری با استفاده از ACO به عنوان پروتکل مسیریابی نشان می دهند (چاندرا موهان، سندپ و سریدهاران، 2008؛ چاندرا موهان و باسکاران، 2010، 2011a، 2011b، 2011c، 2011d) که ACO بهتر از پژوهش متدولوژی موجود است. تعریف مجدد، به روز رسانی و تغییر و تبدیل گامی روندی از ACO همچنین عملکرد نمایشی را بالا می برد. ACO بسیاری از مسائل مربوط به پژوهش را باز باقی می ماند و ACO به طور بهینه ای برای بسیاری از حوزه های مهندسی مناسب است.



### 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.