



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل یکپارچه برای طراحی زنجیره تامین استراتژیک فرمولاسیون
و روش حل بر مبنای ABC

عنوان انگلیسی مقاله :

An Integrated Model for Strategic Supply Chain Design:
Formulation and ABC-based Solution Approach



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

3. ABC-based solution approach

The ABC algorithm is a typical example of the swarm intelligence. It simulates the intelligent foraging behavior of honey bees. In a bee hive, there are three types of bees: scout bees, employed bees, and onlooker bees. These bees interact with one another and the environment for finding the best food source around the bee hive. The process of the ABC algorithm consists of four distinct phases, including (1) initialization phase, (2) employed bee phase, (3) onlooker bee phase, and (4) scout bee phase, as shown in Fig. 3.

3- روش حل بر مبنای ABC

الگوریتم ABC یک مثال معمولی از هوش ازدحامی میباشد. این الگوریتم رفتار غذایی هوشمندانه را در زنبورهای عسل تحریک میکند. در یک کندوی عسل، سه نوع زنبور وجود دارد: زنبورهای پیشاهنگ، زنبورهای کارگر و زنبورهای ناظر. این زنبورها با یکدیگر و با محیط زیست خود برای یافتن بهترین منبع غذایی در اطراف کندویشان تعامل میکنند. این فرآیند الگوریتم ABC شامل 4 فاز مجزا میباشد که شامل 1- فاز اولیه، 2- فاز زنبور کارگر و 3- فاز زنبور ناظر و 4- فاز زنبور پیشاهنگ میباشد. که در شکل 3 نشان داده شده 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.