

عنوان مقاله:

الگوریتم کلونی زنبور عسل (ABC)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی تحقیقات کاربردی در مدیریت، مهندسی صنایع، اقتصاد و حسابداری با رویکرد توسعه کسب و کار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد تقی پور - مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سید اسماعیل نجفی - گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

الناز اسدی فرد - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

خلاصه مقاله:

هوش جمعی شاخه ای از پژوهش بر اساس جمعیت است که مدل های جمعیتی از عوامل مورد تداخل یا ازدحام که می توانند خود سازماندهی کنند. کلونی مورچه، ازدحام پرندگان و یا زنبورها یک نمونه ساده ای از سیستم جمعیتی است. دیگر نمونه ای از هوش جمعی کلونی زنبور عسل در اطراف کندو است. هوش کلونی زنبور عسل (ABC) یک الگوریتم است که یک الگوریتم بهینه سازی بر اساس رفتار هوشمندانه جمعیت زنبور عسل است. در این مقاله، الگوریتم ABC برای بهینه سازی توابع چند متغیره مورد استفاده قرار می گیرد. و نتایج تولید شده توسط الگوریتم ABC مقایسه می شوند.

کلمات کلیدی:

هوش جمعی، کلونی زنبور، بهینه سازی توابع عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511440>

