

عنوان مقاله:

الگوریتم چرخه آب طبیعی تطبیقی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیدعلی طباطبائیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

سیدحمید عباسی نیشابوری - عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

الگوریتم های فراابتکاری برای حل مسائل دشوار و بهینه سازی جواب های بدست آمده کارایی زیادی دارند. بسیاری از این روش ها الهام گرفته از فرایندهای طبیعی می باشند مانند الگوریتم ژنتیک، پرندگان، مورچه ها و بازپخت شبیه سازی شده . در این مقاله یک الگوریتم بهینه سازی جدید مبتنی بر چرخه آب در طبیعت با تکنیک دستکاری پارامترهای آن ارائه شده و نتایج با تعدادی از توابع آزمون و یک مسئله مهندسیارزیابی گردیده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های فراابتکاری، بهینه سازی، چرخه آب طبیعی، دستکاری پارامتر، سیستم استنتاج فازی، مدلفازی ممدانی، الگوریتم چرخه آب طبیعی تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/496787>

