

## عنوان مقاله:

ارایه روشینوین جهت مسیریابی در شبکه های حسگری سیم با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری

## محل انتشار:

دومین همایش کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عبدالرسول مصلی نژاد - دانشگاه آزاد محلات

محمد خلیلی - هیئت علمی دانشگاه آزاد خمین

نسیبه حسن زاده - دانشگاه پیام نور شیراز

مسعود غیاث بیگی - دانشگاه آزاد محلات

## خلاصه مقاله:

الگوریتم های بهینهسازی الهام گرفته از طبیعت به عنوان روشهای هوشمندبهبینه سازی درکنارروشهای کلاسیک موفقیت قابل ملاحظه ای از خود نشان داده اند درارایه این الگوریتم ها به سایرنمودهای تکامل انسانی توجهی نشده است دراین نوشتار الگوریتم جدیدی برای بهینه سازی خوشه بندیدر شبکه های حسگری سیم مطرح می شود که نه از یک پدیده طبیعی بلکه از یک پدیده اجتماعی - انسانی الهام گرفته است بطورویژه این الگوریتم به فرایند استعمار به عنوان مرحله ای از تکامل اجتماعی - سیاسی بشرنگریسته و با مدلسازی ریاضی این پدیده از آن به عنوان منشا الهام یک الگوریتم قدرتمنددرزمینه بهینه سازی بهره می گیرد.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم رقابت استعماری - شبکه های حسگری سیم - خوشه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153062>

