

## عنوان مقاله:

بهبود کیفیت سرویس براساس الگوریتم ICA و الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

طاهره منقدهنفر - مدرس گروه مهندسی کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای دختران، دانشگاه فنی ایلام

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به بررسی بهبود کیفیت سرویس براساس الگوریتم ICA و الگوریتم ژنتیک می پردازد در این مقاله تسریع زمان اجرای الگوریتم و یافتن با ارزشترین ترکیب سرویس با تعداد تکرار کمتر الگوریتم مورد بررسی قرار گرفت، نمودارها براساس مقدار برازندگی ترکیب سرویسها و تعداد تکرار الگوریتم رسم و استفاده شده است، بر طبق نتایج به دست آمده الگوریتم معرفی شده در این پژوهش با تعداد تکرار کمتری نسبت به الگوریتم ژنتیک پایه، ترکیب بهینه تری را پیدا میکند.

## کلمات کلیدی:

بهبود کیفیت، الگوریتم ICA، الگوریتم ژنتیک، QoS، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1637835>

