

## عنوان مقاله:

انعطاف پذیر کردن سرویس های وب بوسیله عامل های سیار تحمل پذیر خطا

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ابوالفضل اسفندی - مربی، عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد،

عباس کریمی - استادیار، عضو هیات علمی، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

عامل های سیار برنامه هایی هستند که بخاطر سیار بودن به صورت مستقل در شبکه ها کار می کنند و بخاطر ویژگی تحرک یک تکنولوژی عالی برای پیاده سازی سرویس های وب هستند و در کاهش نیاز به پهنای باند و کم کردن تأثیر تأخیر اتصالات شبکه موثرند و دارای ویژگی محاسبات محلی و افزایش امنیت با دسترسی محلی به داده ها می باشند. این مقاله مدلی برای پیاده سازی سرویس های وب با استفاده از عامل های سیار ارائه می دهد که باعث کارایی بهتر سرویس ها شده و با توجه به تهدیدات عامل های بدذات و عوامل دیگر، با ارائه روش TMAR میزان تحمل پذیری خطا را نیز افزایش می دهد. ابتدا نحوه بکارگیری عامل های سیار در سرویس های وب برای رسیدن به مزایای فوق بیان شده، سپس روش TMAR ذکر می شود. در خاتمه یک سرویس جستجوی موازی تحمل پذیر خطا توزیع شده را بر اساس روش خود شرح می دهیم تا از طریق آن بتوان مزیت پویایی و تحرک عامل ها همراه با اتکاپذیر شدن آنها را نشان دهیم.

## کلمات کلیدی:

عامل سیار، انعطاف پذیر کردن سرویس وب، تحمل پذیری خطا، پیاده سازی وب سرویس با عامل سیار، TMAR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519767>

