

## عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های اجرای تراکنش در پایگاه داده های سیار

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مجتبی رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

محمد داورپناه جزی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

مجید سعیدی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

## خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در تکنولوژی های سخت افزار و نرم افزار مانند کامپیوترهای قابل حمل، شبکه های ارتباطی بیسیم و دستگاه های سیار منجر به نیاز به سیستم های محاسباتی سیار شده است. امروزه استخراج اطلاعات مختلف در زمینه های گوناگون با وسایل سیار نظیر تلفن همراه، تبلت، همراه دیجیتال شخصی و غیره کاربرد فراوانی کرده به گونه ای که می توان گفت تقریباً تمام مسائل زندگی را پوشش می دهند. این امر باعث شده است که بعد جدیدی در ارتباطات و پردازش داده ایجاد شود و سیستم های پایگاه داده سیار بیشترین نقش را در کاربردهای امروزی ایفا کنند. پایگاه داده های سیار نسبت به پایگاه داده های معمولی و سنتی با چالش های بیشتری روبه رو هستند و محدودیت های خاصی دارند. پردازش تراکنش در این سیستم ها به شکل جدیدی صورت می گیرد به نحوی که تاکنون پروتکل های مختلفی برای پردازش تراکنش در این محیط ها ارائه شده است. هرکدام از این پروتکل ها دارای نقاط ضعف و قوت مربوط به خود هستند. در این مقاله سعی می شود که به شکل ویژه این پروتکل ها بررسی شوند. در نهایت روشی جدید بر پایه عامل های سیار به منظور پردازش تراکنش های سیار معرفی می گردد.

## کلمات کلیدی:

پایگاه داده سیار، عامل های سیار، تراکنش های سیار، پردازش تراکنش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450910>

