

## عنوان مقاله:

بهبود پروتکل درخواست تکرار اتوماتیک مشارکتی بر پایه کدگذاری با انتخاب رله مطمئن در شبکه‌های بین خودرویی موردی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

الهام مریدی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول، ایران

حمید براتی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول، ایران

## خلاصه مقاله:

در ارسال اطلاعات از نقطه‌هایی به نقطه دیگر و یا انتقال بسته اطلاعاتی از خودرویی به خودرویی دیگر، ممکن است به علت وجود نویزها و یا اختلال در لینک ارتباطی، اطلاعات در میانه راه دچار تغییراتی شوند. در چنین مواردی گیرنده باید قادر باشد از صحت اطلاعات دریافتی مطمئن شود. جهت دستیابی به این هدف در شبکه بین خودرویی موردی، در این مقاله به بهبود تکنیک درخواست تکرار اتوماتیک بر پایه کدگذاری پروتکل دسترسی به رسانه با انتخاب گره رله مطمئن پرداخته شده است. پروتکل پیشنهادی با استفاده از کدگذاری به تعدیل دسترسی به کانال جهت کاهش تعداد کل انتقالات بین مجموعه گره‌های رله میپردازد و از ایجاد خطای ناشی از شکست لینک بین خودروها نیز جلوگیری میکند. پس از مقایسه پروتکل پیشنهادی با سایر طرحها، نتایج تحلیل و ارزیابی نشان داد که، تعداد ارسالات مجدد و تاخیر بسته‌ها کاهش مییابد و نرخ دریافت بسته افزایش یافته است

## کلمات کلیدی:

تکرار درخواست اتوماتیک، کدگذاری، گره رله، قابلیت اطمینان، شبکه بین خودرویی موردی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418635>

