

## عنوان مقاله:

کاهش لرزش انتها به انتها در شبکه‌های ماهواره‌ای DVB-RCS

## محل انتشار:

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

هادی محمدی - ایران - استان مرکزی - دانشگاه پیام نور شازند

مهران محرمیان معلم - تهران - میرداماد - شرکت انفورماتیک ایران

جواد محمدی - ایران استان مرکزی - خیابان دانشگاه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

در شبکه‌های ماهواره‌ای امروزی از یک کانال برگشت جهت ارتباط بین ترمینال ها استفاده می‌شود که در واقع این قابلیت توسط استاندارد DVB-RCS فراهم شده است. استاندارد به منظور تخصیص پهنای باند از پروتکلی به نام DAMA استفاده شده است که از الگوریتم هایی مثل CRA-RBDC برای درخواست پهنای باند استفاده می‌کند از آنجایی که این روش ها ساده هستند 10 این مقاله سعی در بهبود الگوریتم RBDC شده است تا پارامتر لرزش انتها به انتها که در شبکه‌های بخصوص شبکه‌های ماهواره‌ای این از اهمیت خاصی برخوردار است را کاهش دهد با استفاده از الگوریتم جدید می‌توان کیفیت سرویس بهتری را برای کاربردهای تصاویر صوتی و تصویری که به لرزش حساس هستند ارائه داد .

## کلمات کلیدی:

RBDC ، TDMA-MF ، DVB-RCS ، JITTER ، DAMA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173554>

