

## عنوان مقاله:

ارایه یک روش جدید برای تشخیص انسداد در شبکه بیس لاین

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پیمان فروهر - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

غلامرضا لطیف شبگاهی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

## خلاصه مقاله:

شبکه های میان ارتباطی چندطبقه درسیستمهای کامپیوتری با ساختار موازی برای اتصال پروسورها و حافظه ها بکار میروند و مبتنی بر سوئیچ های اتصال هستند این شبکه ها به دودسته کلی شبکه های مسدودشده و شبکه های مسدود نشدنی تقسیم بندی می شوند در شبکه های میان ارتباطی مسدودشده در سوئیچ ها مساله بسیار اساسی است شبکه Baseline یک شبکه میان ارتباطی از نوع مسدودشده است اگر یک جایگشت به شبکه بیس لاین اعمال شود و هیچ مشکلی از نظر انسداد رخ ندهد آن جایگشت را مجاز و درغیر این صورت آن را غیرمجاز تلقی می کنیم در این مقاله روشی برای تشخیص سریع و سیستماتیک مجاز بودن یک جایگشت در شبکه بیس لاین ارائه شده است که می تواند سوئیچ هایی را که در صورت اعمال یک جایگشت غیرمجاز به شبکه مسدود می شوند تشخیص داده تا به کم کروشهای مطمئن سازی زمینه را برای ارسال کامل و صحیح هر جایگشت دلخواه فراهم شود به این طریق اساسی ترین مشکل شبکه بیس لاین یعنی انسداد در آن تشخیص داده خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

شبکه بیس لاین baseline network، جایگشت permutation factor و شبکه های میان ارتباطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142939>

