

## عنوان مقاله:

مطالعه ی مقایسه ای بین الگوریتم های کنترل اضافه بار SIP

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

احمدرضا منتظر القائم - دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

ازدحام در سرورهای SIP در شبکه های حامل، نشان دهنده ی دو مشکل بالقوه ی SIP میباشد: 1- طرح کنونی SIP به صورت آسان قابل تغییر مقیاس، به اندازه های بزرگ تر شبکه نیست و 2- سازوکار کنترل اضافه بار که در داخل SIP ساخته شده است نمیتواند به صورت اثربخش شرایط اضافه بار را مدیریت کند. در این مقاله به منظور کمک مؤثر به حاملها در جلوگیری از خطای گسترده در شبکه ی SIP، یک رسیدگی نظام مند از الگوریتمهای کنترلی پیشرفته ی کنونی اضافه بار انجام شده است. بدین منظور، در ابتدا دو سازوکار اساسی SIP را مرور می کنیم و نتایج تجربی متعددی که در مقالات گزارش شده اند و حاکی از تأثیر اضافه بار بر شبکه های SIP میباشد را به طور مختصر بیان مینماییم. پس از مطالعه ی مجمل رویکردهای مدلسازی رفتار پویای شبکه های SIP، انواع مختلف راهکارهای کنترل اضافه بار SIP ارائه، مقایسه و ارزیابی می شود. در نهایت تعدادی از فرصتهای تحقیقاتی برای مدیریت کنترل اضافه بار SIP طرح ریزی می گردد.

## کلمات کلیدی:

مدلسازی و تحلیل، SIP، ارسال مجدد SIP، اضافه بار SIP، کنترل اضافه بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195968>

