

عنوان مقاله:

ارائه یک معماری با قابلیت دسترس پذیری بالا برای سیستم نظیر به نظیر مدیریت شبکه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم برشان - دانشگاه علم و صنعت ایران

محمود فتحی - دانشگاه علم و صنعت ایران

صالح یوسفی - دانشگاه ارومیه گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

طراحی و استفاده از سیستم های پیشرفته جهت شبکه های کامپیوتری با توجه به پیچیدگی روزافزون شبکه ها و ناکارایی سیستم های سنتی مدیریت شبکه، یکی از چالشهای مدیریت شبکه های کنونی است و یکی از مهمترین نیازمندیهای سیستم مدیریت شبکه دسترسی پذیری است در این مقاله دسترس پذیری از دو دید تحمل پذیری اشکال و امنیت مورد تحلیل قرار گرفته است از یک طرف با اعمال افزونگی به ارائه یکمعماری برای سیستم مدیریت شبکه همپوشان سلسله مراتبی سه سطحی به شیوه P2P با قابلیت تحمل پذیری اشکال پرداخته شده که هدف از ارائه آن افزایش قابلیت دسترس پذیری است روش اعمال افزونگی در سیستم مدیریت شبکه مطرح شده کاملاً متفاوت با روشهای رایجی که سربار شدیدی به سیستم تحمل می کنند هیچ سربار سخت افزاری به سیستم تحمیل نکرده است و همبندی در گروههای لایه های مختلف به گونه ای در نظر گرفته شده که حداقل هزینه نرم افزاری را به سیستم تحمیل کند.

کلمات کلیدی:

امنیت ، تحمل پذیری اشکال، دسترس پذیری ، مدیریت شبکه، سیستم P2P، سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96888>

