

عنوان مقاله:

جایابی بهینه BTS با استفاده از AHP فازی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آصف زارع

محمد رجبی مقدم نوقابی

علی وحیدیان کامیاد

خلاصه مقاله:

مخابرات سیار به نوعی از انتقال داده ها می پردازد که به کاربر امکان ارتباط برقرار کردن با سایر کاربران را هم در هنگام حرکت و هم در مواقعی که کاربر در مکان نامعلومی به سر می برد را می دهد. در طی عملیات طراحی شبکه های سلولیتیک محاسبات انجام شده تعداد محدودی سایت برای پوشش یک ناحیه در نظر گرفته می شود. در نتیجه جایگذاری صحیح این تعداد محدود در سطح منطقه باعث کاهش هزینه ها چه از نظر پوشش و چه از نظر گسترش شبکه در مراحل بعدی خواهد شد. در این مقاله جایابی سایت را با استفاده از FAHP روش تحلیل سلسله مراتبی فازی) انجام می دهیم. مسأله FAHP منجر به حل یک مسأله برنامه ریزی غیر خطی خواهد شد که شاخص ۸ به عنوان شاخص سازگاری قضاوت های تصمیم گیرنده جزء نتایج حل برنامه ریزی غیر خطی خواهد بود

کلمات کلیدی:

طراحی سلول، مخابرات سلولی FAHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161481>

