

عنوان مقاله:

روشی جدید در مدیریت موقعیت بر مبنای الگوی حرکتی کاربر در شبکه های سلولی داده

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرامرز هندسی - دانشگاه صنعتی اصفهان

سید جلیل مدرس نجف آبادی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

چکیده : امروزه با افزایش کاربران شبکه مخابرات سیار و بدنبال آن کوچکتر شدن سلولها برای افزایش ظرفیت شبکه، می توان پیش بینی کرد که رویه های بهنگام سازی موقعیت و فراخوانی بخش عمده ای از ترافیک سیگنالینگ و پهنای باند رادیویی در این شبکه ها را بخود اختصاص خواهند داد . در این مقاله، یک الگوریتم مدیریت موقعیت برای شبکه های سلولی ارائه می گردد که با انجام آن مناطق موقعیت و فراخوانی برای هر یک از کاربران براساس پروفایل آنها بصورت دینامیکی استخراج می شود که باعث کاهش قابل ملاحظه ترافیک سیگنالینگ حاصل از مدیریت موقعیت می شود .

کلمات کلیدی:

مدیریت موقعیت، مناطق موقعیت، مناطق فراخوانی، بهنگام سازی موقعیت و فراخوانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42160>

