

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم انتخاب بهترین کانال فرکانسی برای سیستم های Voting رادیویی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا گل رضایی خوزانی - شرکت پژوهش و توسعه ناجی

یاسر باقری - شرکت پژوهش و توسعه ناجی

خلاصه مقاله:

استفاده از Voting در شبکه های رادیو سیار آنالوگ به منظور افزایش پوشش RF مطرح شده است. در این مقاله ابتدا به معرفی انواع مختلف سیستم Voting رادیویی، روش های اندازه گیری کیفیت سیگنال و انتخاب بهترین کانال فرکانسی در این سیستم ها می پردازیم. در ادامه با معرفی سناریوی جدیدی برای طراحی سیستم Voting رادیویی، دو روش جدید برای اندازه گیری کیفیت سیگنال و انتخاب بهترین کانال فرکانسی پیشنهاد می دهیم. در انتها به بررسی نتایج حاصل از شبیه سازی الگوریتم های پیشنهادی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

سیستم Voting، رادیو سیار آنالوگ، پوشش RF، اندازه گیری کیفیت سیگنال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164151>

