

عنوان مقاله:

تخصیص توان در شبکه های رله ای دو طرفه و انتخاب بهینه رله در شبکه های رادیویی هوشمند

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مهدوی زاده - دانشکده فنی و حرفه ای چمران اهواز

ایمان مهدوی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش برای انتخاب بهینه رله و تخصیص توان در شبکه های رله ای دو طرفه در شبکه های رادیویی هوشمندارابه می شود که در آن دو کاربر ثانویه و چند رله بین آنها وجود دارد. کاربران ثانویه کانال خود را با یک کاربر اولیه مشترک هستند و هر گره به فرستنده و گیرنده مجهز است. تداخل با کاربر اولیه در اثر ارتباط زیر حد خاصی در نظر گرفته می شود. ما روش انتخاب رله و تخصیص توان را برای کاربران ثانویه برای بدست آوردن ماکزیمم خروجی ارابه می کنیم. نتایج شبیه سازی کارایی روش پیشنهادی را نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

شبکه های اشتراکی، شبکه های رادیویی هوشمند، انتخاب رله، رله دو مسیره، تخصیص توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/784102>

