

عنوان مقاله:

مسدود کننده تلفن همراه GSM-900

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسندگان:

اسماعیل فاطمی بهبهانی - گروه برق دانشکده مهندسی مجتمع آموزش عالی بهبهان

محمود کشاورزی - دانشکده مهندسی مجتمع آموزش عالی بهبهان

خلاصه مقاله:

در دو دهه گذشته صنعت ارتباطات با پیشرفتی بسیار چشمگیر افزایش روزافزون تعداد کاربران شبکه GSM را به همراه داشته است امروزه با در نظر گرفتن این روند سریع رشد و مسائلی که بدلائل فرهنگی و یا سیاسی ممکن است ایجاد شود وسایل مسدود کننده تلفن همراه به یک ابزار مفید در حل برخی مشکلات بدل شده اند. این دستگاهها تجهیزاتی هستند که به روش تخریب کانال مخابراتی BCCH در یک محدوده کوچک جغرافیایی و در باند فرکانسی خاص مورد نظر باعث مسدود نمودن امکان مکالمه برای مشترکین شبکه تلفن همراه می گردد در این مقاله طراحی و ساخت یک مسدود کننده تلفن همراه با توان ثابت تشریح شده است.

کلمات کلیدی:

مسدود کننده Jmmer، تلفن همراه ، تقویت کننده RF، نویز سفید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106083>