

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی در مورد سیستم های GSM و چگونگی اخلاص در آن

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ایمان میرصادقی - کارشناس ارشد مهندسی برق الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

کامیاب رنجبران - کارشناس مهندسی برق، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

علیرضا محجوب - کارشناس مهندسی برق، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

سعید طلعتی - دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

در اوایل دهه 1980 تعداد زیادی شبکه رادیویی مستقل با استانداردهای مربوط به خود در کشورهای مختلف اروپایی توسعه یافته بودند. از نظر مشترکین سرویس های این شبکه ها گران و از کیفیت خوبی برخوردار نبودند. بطوریکه CEPT در سال 1982 تصمیم گرفت یک شبکه سلولی رادیویی را در سطح اروپا پیاده سازی کند. توجه طراحان شبکه GSM عمدتاً بر روی سرویس های تلفنی بوده است. سرویس های گرفته شده از سرویس های تلفنی نیز که در سیستم GSM در نظر گرفته شده اند عبارتند از پیغام صدا، مکالمات ضروری. ساختمان سیستم GSM به سه بخش عمده تقسیم می شود. که عبارتند از: بخش سیستم رادیویی RSS بخش سیستم سوئیچینگ و شبکه (NSS) (بخش سیستم های عملیاتی (OSS) و). در این مقاله سعی شده علاوه بر تحلیل در مورد چگونگی عملکرد ساختار GSM به روش های اخلاص روی آن بپردازیم.

کلمات کلیدی:

مخابرات سیار، ارتباطات، GSM، سیستم رادیویی (RSS)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789946>

