

عنوان مقاله:

مروری بر شبکه های رادیو شناختی ادهاک و الگوریتم PUSH

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مژگان ابراهیم زاده - گروه کامپیوتر، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

صمد نجاتیان - گروه برق، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

در دو دهه اخیر، استفاده از تجهیزات بیسیم و مخابره اطلاعات به شکل بیسیم رشد قابل ملاحظه ای داشته است. در پی این گسترش باندهای فرکانسی موجود توانایی پشتیبانی این حجم زیاد مبادلات بیسیم را ندارد. و همان طور که از مشاهده جداول تخصیص باندهای فرکانسی مشخص است، اکثر قریب به اتفاق باندهای فرکانسی موجود برای مصارف خاص به سازمان های مختلف از جمله صدا سیما، مخابرات و... تخصیص داده شده است و باندهای فرکانسی محدودی برای مصارف جدید باقی مانده است. از این رو استفاده بهینه از باندهای فرکانسی موجود، امری بدیهی است. به همین منظور مفهومی به نام رادیوشناختی مطرح شده که تلاش در اختصاص باندهای فرکانسی بلا استفاده کاربران مجوزدار اولیه به کاربران بدون مجوز ثانویه دارد؛ به طوری که اختلالی در عملکرد کاربران اولیه به وجود نیاید و به بیانی دیگر کاربران اولیه متوجه استفاده ی باند توسط کاربران ثانویه نشوند.

کلمات کلیدی:

رادیوشناختی، شبکه های ادهاک سیار، مدیریت یکپارچه طیف، هندآف طیف، تحرک طیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758887>

