

## عنوان مقاله:

تشخیص فرستنده اولیه با روش همکاری در شبکه های رادیویی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

هادی علی پور - دانشجوی ارشد گروه کامپیوتر - دانشگاه پیام نور

سیدسعید آیت - استادیار مهندسی کامپیوتر - دانشگاه پیام نور

علیرضا بینا - دانشجوی ارشد گروه کامپیوتر - دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

هدف از شناخت رادیویی این است که بتواند از عهده محدودیتهای موجود در طیف برآید. لذا بگونه ای طراحی می شود که مشخص کند ایا قسمت خاصی از طیف رادیویی در حال اضر در حال استفاده است یا خیر. اگر جواب سؤال مثبت باشد , کانال مورد نیاز سرعت و بدون ایجاد تداخل با اسالهای دیگر کاربران , به طیف آزاد دیگری پرش می کند. در این زمینه چالشهایی مانند محافظت از کاربران اولیه (مجاز) , در مقابل استفاده های فرصت طلبانه از طیف توسط رادیوهای ثانویه (غیر مجاز) که منجر به تداخل می شود , مطرح است. در این مقاله روش های اجتناب از تداخل در سیستمهای شناخت رادیویی بررسی می شود. آزمایش و پیاده سازی های انجام شده نشان می دهد که استفاده از حالت همکاری می تواند , استفاده و به اشتراک گذاری طیف را بدون ایجاد تداخل با سیستم های (کاربران) اولیه بهبودبخشد.

## کلمات کلیدی:

احتمال تشخیص , توان ارسال , تداخل کاربران , شناخت رادیویی , کارایی طیف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132758>

