

## عنوان مقاله:

بررسی الگوریتمهای ضدتداخل برچسب در سیستم شناسایی از طریق فرکانس رادیویی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

ندا فتحی - کارشناس ارشد معماری سیستمهای کامپیوتری، دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد دزفول

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر، سیستم شناسایی از طریق فرکانس رادیویی به دلیل خواص منحصر بفردی نظیر سرعت شناسایی اشیا، تشخیص همزمان و خودکار اشیا، سادگی طراحی و پیاده سازی در محیط و ظرفیت ذخیره سازی اطلاعات بر روی برچسبها مورد توجه پژوهشگران سیستمهای کامپیوتری قرار گرفته است. وقوع تداخل 2، یک مشکل مهم در این زمینه است و انتخاب الگوریتم مناسب برای رفع تداخل برچسبها یک موضوع اساسی در این سیستمها به شمار میرود. در این مقاله الگوریتمهای ضدتداخل برچسب در سیستم شناسایی از طریق فرکانس رادیویی مطالعه و بررسی می شوند. مزایا و معایب آنها بیان شده و در نهایت روشی جدید و بهینه در جهت رفع تداخل ارایه می گردد.

## کلمات کلیدی:

سیستم شناسایی از طریق فرکانس رادیویی، برچسب، برچسبخوان، تداخل، الگوریتم ضدتداخل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622910>

