

عنوان مقاله:

ارائه یک روش استاندارد برای اجتناب از برخورد در سیستم های بازشناسی از طریق امواج رادیویی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ندا عیسی زاده کجیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، گروه مهندسی کامپیوتر، بابل، ایران

مهدی گل سرخ تبارامیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، گروه مهندسی کامپیوتر، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

سامانه‌ی بازشناسی با امواج رادیویی، سامانه‌ی شناسائی بی‌سیم است که قادر به تبادل داده‌ها به وسیله‌ی برقراری ارتباط بین یک برچسب و یک بازخوان از طریق ارسال امواج رادیویی است. امروزه برای پیاده‌سازی این سیستم‌ها به منظور بازخوانی سریعتر اطلاعات، از چندین بازخوان استفاده می‌شود. برخورد امواج رادیویی ناشی از فعالیت همزمان بازخوان‌های مجاور، یکی از مشکلات اساسی سیستم‌های بازشناسی از طریق امواج رادیویی است. از این رو یکی از موضوعات تحقیقاتی مهم، ارائه‌ی روشی مناسب برای حل کردن مسئله‌ی برخورد مطابق با قوانین و استانداردهای این فناوری است. در این مقاله با استفاده از تکنیک مبتنی بر گوش دادن به کانال و اندازه‌گیری قدرت سیگنال دریافتی، توان عملیاتی سیستم‌های بازشناسی از طریق امواج رادیویی در عین اجتناب از انواع برخوردهای بازخوان بهبود یافته است

کلمات کلیدی:

سیس بازشناسی از طریق امواج رادیویی، برخورد بازخوان با بازخوان، برخورد بازخوان با برچسب، پروتکل اجتناب از برخورد، محیط متراکم بازخوان، توان عملیاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422845>

