

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه الگوریتم های ضد تصادم در سیستم های شناسایی فرکانس رادیویی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

روح اله آملزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی کارون، اهواز، ایران

حمید براتی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد درفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول ایران

خلاصه مقاله:

شناسایی خودکار اشیا یکی از الزامات اولیه و بسیار مهم در سامانه های شناسایی خودکار است فناوری بازشناسی با امواج رادیویی یکی از روشهای شناسایی خودکار اشیا میباشد. در سامانه های باز شناسی با امواج رادیویی در مقیاس بزرگ، جمع آوری همه شناسه های برچسب یک فرآیند زمان بر می. با شد مکانیزمهای ضد تصادم بخش مهمی از سیستمهای شناسایی رادیویی به حساب میآیند کمپانیهای بزرگ به سبب راه حل های سخت افزاری و نرم افزاری را همانند یک استاندارد جهانی فراهم کرده اند EPC جهانی به عنوان یک مجموعه جامع از استانداردها مکانیزم کاری را برای بخشهای زیادی از سیستمهای شناسایی رادیویی تعریف. کند هدف از این پژوهش بررسی کامل مکانیزمهای ضد تصادم یک سیستم شناسایی رادیویی است.

کلمات کلیدی:

سامانه بازشناسی امواج رادیویی، تصادم، برچسب خوان RFID

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744178>

