

რადიოსიხშირული იდენტიფიკაცია

არმან მანუკიანი

armani.manukiani730@ens.tsu.edu.ge

ფიზიკის დეპარტამენტი, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ჭავჭავაძის გამზ. 3

ამ თემაში ჩვენ განვიხილავთ რადიოსიხშირული იდენტიფიკაციის საფუძვლებს, RFID-დასაკრავების კლასიფიკაციას და ასევე მათი გამოყენების სფეროს. თანამედროვე ტექნოლოგიების ფართო გავრცელების და ტექნიკური პროგრესის გათვალისწინებით, უნდა აღინიშნოს ამ ტექნოლოგიის მკვეთრი უპირატესობა სხვა სისტემების მიმართ, როგორც არის შტრიხ-კოდების სისტემა. ამ ნაშრომში დეტალურად განხილული იქნება რადიოსიხშირული იდენტიფიკაციის ტექნოლოგია, მაგალითები, გამოყენების სფერო და ასევე ამ ტექნოლოგიის შემდგომი განვითარება. ასევე კონკრეტულ მაგალითზე დამოძღვრებული იქნება RFID-დასაკრავები და დეტალურად განხილული იქნება მათი მუშაობის პრინციპი.