

## عنوان مقاله:

radio frequency identification RFID

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم و مهندسی و فرهنگ ایرانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

امید نخبه فلاح - دانشگاه پویش قم

حسین شاکرنوری - مرکز علمی کاربردی نور

## خلاصه مقاله:

شناسایی از طریق فرکانس رادیویی (RFID) یک واژه متداول برای فناوری هایی است که از امواج رادیویی برای شناسایی خودکاراشیا فیزیکی استفاده میکند. داده شناسایی شده در یک تراشه که به یک آنتن متصل است ، ذخیره میشود و این دو با یکدیگر تگ RFID را تشکیل می دهند. داده تگ هنگامی منتشر می شود که به وسیله یک تگ خوان(متحرک/ثابت) جهت دریافت اطلاعات مورد بازخوانی قرار گیرد RFID یکی از موثرترین ابزارها در ردیابی اقلام در زنجیره تامین محسوب میشود ، به ویژه زمانی که باشبکه جهانی EPC (سیستم کد الکترونیکی کا لا) ارتباط پیدا میکند. در این مقاله تلاش میشود ضمن معرفی اجمالی فناوری RFID کاربردهای متنوع آن در صنایع مختلف و استانداردهای RFID و میان افزارها در آن نیز معرفی شود

## کلمات کلیدی:

optical character recognition : تگ خوان , TAG READER تگ : TAG , RFID = radio frequency identification × تگ های فعال : , Active Tag تگهای غیر فعال : , Passive Tags کدهای میله ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771814>

