

۱۳۹۱/۶/۲۶

به نام خدا

فناوری RFID

گامی به سوی پژوهش

مؤلف

دکتر یحیی زارع مهرجردی

دانشیار و عضو هیات علمی دانشکده فناوری دانشگاه یزد



سرشناسه	: زارع مهرجردی، یحیی، ۱۳۳۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: فناوری RFID گامی به سوی پژوهش/ مولف یحیی زارع مهرجردی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات مهرجرد، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-7230-09-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۸۱.
موضوع	: سیستم‌های شناسایی بسامدرادیوی
موضوع	: کنترل موجودی -- خودکاری
موضوع	: کالاها -- برچسب‌گذاری
موضوع	: رمزینه
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴ ۲۹۹س/ ۶۵۷۰TK
رده بندی دیویی	: ۳۸۴/۶۲۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۹۳۷۰۲



انتشارات مهرجرد

فناوری RFID

(گامی به سوی پژوهش)

دکتر یحیی زارع مهرجردی

شمارگان: ۱۰۰ جلد

چاپ اول: ۱۳۹۴

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت، بن بست مبین، پلاک ۶

۶ تلفن: ۶۶۴۹۱۹۰۲ و ۱۲۰ الی ۶۶۴۱۴۸۱۹

مراکز پخش

انتشارات نص: تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت، بن بست مبین، پلاک ۶

تلفن: ۴-۶۶۹۵۳۸۸۳ و ۶۶۴۰۵۳۷۲

www.fardabook.com برای خرید آنلاین به این سایت مراجعه نمایید.

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۳۰-۰۹-۱

ISBN: 978-600-7230-09-1

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: مقدمه.....	۵
مقدمه.....	۵
سؤالات پژوهشی یا فرضیه‌ها.....	۷
هدف از اجرا.....	۷
روش پژوهش و تکنیک‌های اجرایی.....	۷
فصل دوم: فناوری RFID.....	۹
مقدمه.....	۹
RFID چیست؟.....	۱۰
تاریخچه RFID: چگونگی عملکرد RFID و اجزای سیستم آن.....	۱۱
اجزای یک سیستم RFID.....	۱۲
متغیرهای مهم در عملکرد یک سیستم RFID.....	۱۶
برحسب و انواع آن.....	۱۹
نتیجه‌گیری و پیشنهادات.....	۲۲
فصل سوم: بررسی RFID و تحلیل تاریخی آن.....	۲۵
توزیع برحسب کشور/ محل و نام مؤسسه.....	۲۵
توزیع مقالات برحسب سال، نوع مقاله و زمان.....	۲۸
توزیع برحسب موضوع مقالات.....	۳۱
روند و پیش‌بینی فناوری.....	۳۲

۳۴	چالش‌های شناسه فرکانس رادیویی
۳۵	حوزه‌های کاربردی شناسه فرکانس رادیویی
۴۱	بحث و پردازش پژوهش
۴۱	چالش‌های جدید و بیش‌بینی‌های ارتقای شناسه فرکانس رادیویی و پذیرش آن در بنگاه‌ها
۴۴	طبقه‌بندی کاربردهای شناسه فرکانس رادیویی
۴۴	تشخیص اشیاء و افراد
۴۷	فصل چهارم: کاربردهای عمومی RFID
۴۸	نمونه کاربردهای RFID
۴۹	کاربرد فن آوری RFID در: تشکی
۵۲	نقش استفاده از RFID در حمل و نقل شهری
۵۵	کاربرد RFID در شناسایی و ردیابی خردبار احشام
۵۷	کتابان الکترونیکی
۶۰	بکارگیری تکنولوژی RFID گامی موثر در تکامل کتابان الکترونیکی
۶۰	RFID بجای بارکد
۶۲	نقش RFID در زنجیره تامین صنعت لوازم خانگی
۷۱	فصل پنجم: بارکد و مقایسه آن با RFID
۷۷	فصل ششم: نتیجه‌گیری
۸۱	فهرست منابع