

هوشمند سازی کتابخانه ها مبتنی بر فناوری

RFID



مجری

راهکارهای مبتنی بر

فناوری های نوین در کتابخانه ها و مراکز اسناد

یارس آذفوش

مزایای RFID در کتابخانه

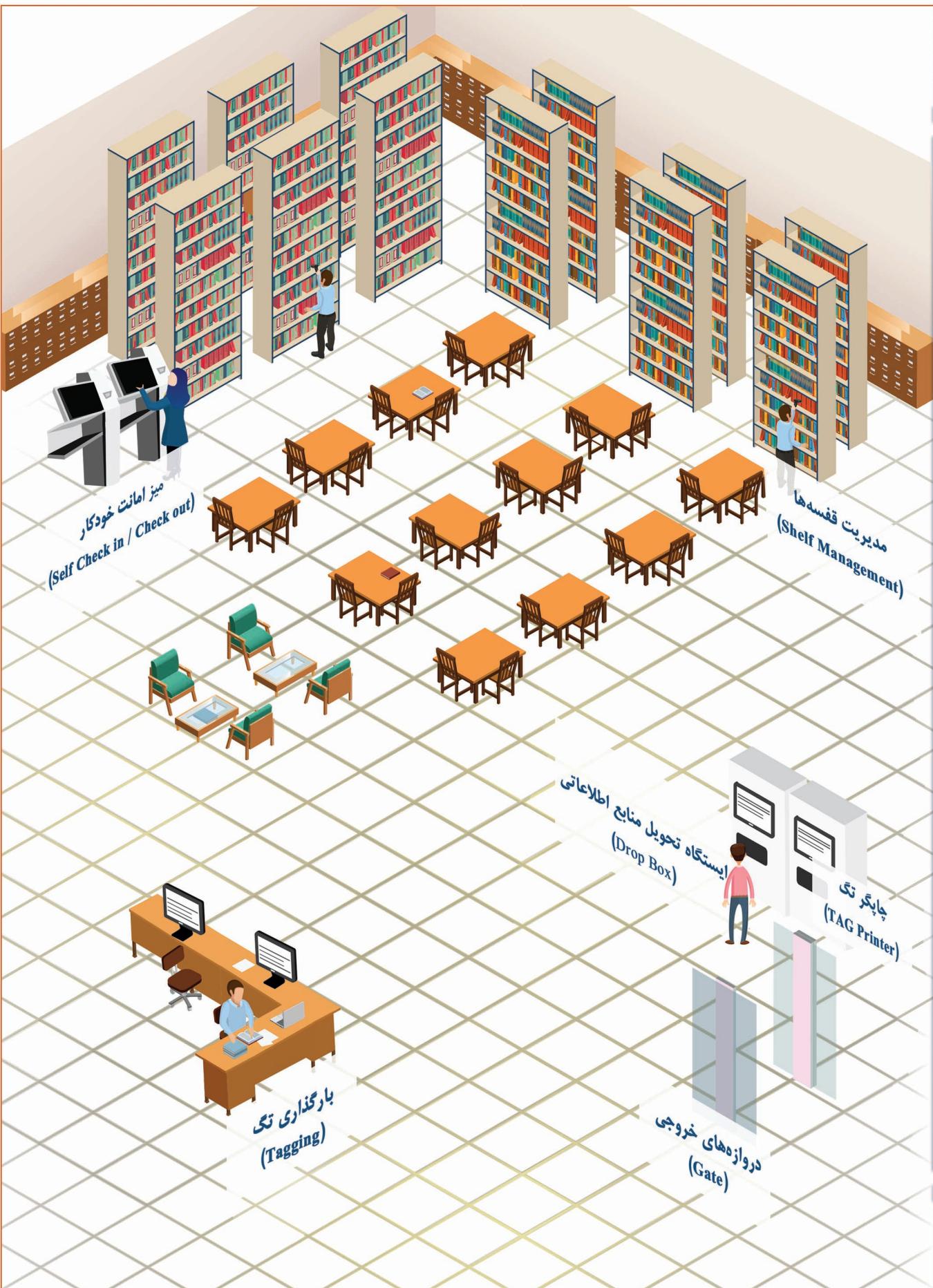
- تسريع در فرایند امانت، بازگشت و تمدید؛
- انجام خدمات در ساعت مختلف شبانه روز؛
- حفظ و مدیریت کتابخانه از یک درگاه جامع و کامل؛
- تحول کیفی کارمندان و ارتقای شغل آنها به جایگاه مدیریت و راهنمایی اعضاء؛
- سهولت در فرایند کنترل موجودی در مخزن و یافتن اسناد گمشده؛
- سهولت در یافتن اقلام با قفسه‌های اشتباہ؛
- حذف کارهای کلیشه‌ای و تکراری از وظایف کارمندان؛
- از میان رفتن صفاتی انتظار در میزهای امانت؛
- اطلاع‌یابی کارمندان کتابخانه از عبور عنصر اطلاعاتی غیرمجاز از کتابخانه؛
- حفظ و امنیت کنترل شده؛
- سهولت در قفسه‌خوانی و کنترل موجودی منابع؛
- ارتقاء سطح کیفی خدمات کتابخانه‌ای؛
- افزایش میزان رضایت مراجعان (اعضا)؛
- بهره‌برداری از خدمات بهتر کتابخانه در سایه تکنولوژی جدید؛
- ارائه سرویس‌های میز امانت خودکار؛

فناوری در زمینه‌ی هوشمندسازی فعالیت‌ها و بهبود سطح خدمات مراجعین به کتابخانه است که علاوه بر جلوگیری از جایه‌جایی غیرمجاز مدارک مزایای متعدد دیگری از قبیل تسريع عملکرد کارمندان، در ثبت یا تحويل مدرک، تسهیل و خودکارسازی فرایند امانت یا بازگرداندن مدرک توسط اعضا، تسريع و تسهیل در عملیات رفحوانی الکترونیکی، جستجو و مرتب‌سازی سریع را می‌توان برای سیستم کتابخانه‌های مبتنی بر RFID نام برد.

شرکت پارس‌آذرخش به پشتونه تجربه و تخصص، سهم قبل توجهی را در تجهیز و راهاندازی فناوری RFID در کتابخانه‌های کشور داشته و توانسته برای اولین بار کتابخانه هوشمند مبتنی بر فناوری RFID سه بعدی را در ایران پیاده‌سازی نماید. این شرکت در راستای ارائه خدمات نوین به کتابخانه‌های کشور، اقدام به ورود و ساخت این تجهیزات نمود و با بومی‌سازی بخشی از فناوری‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری آن، توانسته است با کاهش چشمگیر هزینه‌های تحمیلی این فناوری به کتابخانه‌ها، گامی دیگر در عرصه خدمت به جامعه مخاطب خود بردارد.



اجزای RFID در کتابخانه



بارگذاری تگ (Tagging)

جهت تجهیز یک کتابخانه به امکانات فناوری RFID، اولین گام برنامه‌ریزی و الصاق Tag های RFID روی مدرک مورد نظر است.

میز امانت خودکار (Self Check in / Check out)

میز امانت خودکار، یکی از پر جاذبه‌ترین قسمت‌های RFID از نگاه کاربران است، چرا که کاربر به راحتی می‌تواند با مراجعه به این ایستگاه در کتابخانه، نسبت به امانت، تمدید و بازگشت مدرک بطور مستقل و بدون نیاز به حضور مسئولان کتابخانه اقدام نماید.

مدیریت قفسه‌ها (Shelf Management)

از این گزینه چهت کنترل موجودی و یافتن اقلام مفقودی یا اقلامی که در جایگاه خود نیستند استفاده می‌شود.

دروازه‌های خروجی (Gate)

دروازه‌های خروجی یک زوج آتنن آشکارساز هستند که به حضور تگ در نزدیکی خود عکس العمل نشان داده و در صورت عبور تگ فعال با آلام، کارمندان را مطلع می‌کند.

چاپگر تگ (TAG Printer)

چاپگری که در چاپ Tag بکار می‌رود با انعطاف‌پذیری بالا قابلیت چاپ انواع اطلاعات مورد نیاز روی Tag را فراهم می‌کند.

ایستگاه تحویل منابع اطلاعاتی (Drop Box)

بهمنظور تحویل منابع اطلاعاتی توسط اعضاء در هر ساعت از شبانه روز، این ایستگاه‌ها، در سازمان نصب شده تا عملیات تحویل مدرک به‌طور خودکار و بدون نیاز به حضور مسئول میز امانت قابل انجام باشد.

تجهیزات RFID

مشتریان پارس آذربخش در RFID



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه
علم و فناوری
آزاد کشاورزی



دانشگاه علم و فناوری
آزاد کشاورزی



دانشگاه علم و فناوری
آزاد کشاورزی



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



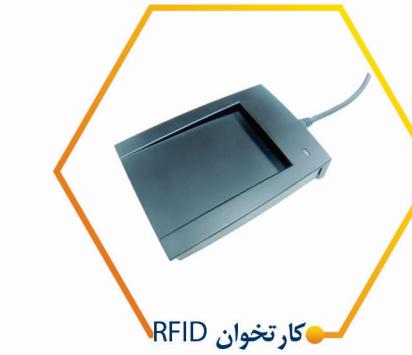
دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی ایران



کارت خوان RFID



تگ RFID



shelf خوان



سیستم امانت خودکار



قرائتگر RFID



دروازه خروجی RFID



دراپ باکس

با تجربه دیروز و اندیشه فردا
امروز را ساخته ایم.



تهران، خیابان بهشتی، خیابان احمد قصیر پلاک ۱، طبقه ۵

کد پستی: ۱۵۱۴۶۱۳۱۴۸