

**افزایش قابلیت‌های کارت هوشمند ملی
با مکانیزم هوش مصنوعی جهت استفاده در
ثبت احوال، آموزش و پرورش، پزشکی
و بانکها**

مهدی همایون - سیده غزل ابوالقاسم پور

ناشر: بوستان کاغذی

۱۴۰۰

سرشناسه	: همایون، مهدی، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: افزایش قابلیت‌های کارت هوشمند ملی با مکانیزم هوش مصنوعی جهت استفاده در ثبت احوال، آموزش و پرورش، پزشکی و بانکها/مهدی همایون، سیده‌غزل ابوالقاسم‌پور.
مشخصات نشر	: اسفراین: بوستان کاغذی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۴۰۰۰۰۰ ریال: 9-25-7816-622-978
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کارت‌های هوشمند -- ایران -- کنترل دستیابی Smart cards -- Iran -- Access control هوش مصنوعی -- ایران -- جنبه‌های اجتماعی Artificial intelligence -- Social aspects -- Iran
شناسه افزوده	: ابوالقاسم‌پور، سیده‌غزل، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	: 7816TK
رده بندی دیویی	: ۰۰۴/۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۶۶۳۵۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیا

افزایش قابلیت‌های کارت هوشمند ملی با مکانیزم هوش مصنوعی
جهت استفاده در ثبت احوال، آموزش و پرورش، پزشکی و و بانکها
مهدی همایون - سیده غزل ابوالقاسم پور

۲۲۵۷۴۹۹

ناشر بوستان کاغذی

سال نشر چاپ اول، ۱۴۰۰

تیراژ ۱۰۰۰ جلد

قیمت ۴۰۰۰۰ تومان

شابک ۹-۲۵-۷۸۱۶-۶۲۲-۹۷۸

خراسان شمالی، بجنورد، فردوسی جنوبی، فردوسی، بین فردوسی ۱۸۲۰

انتشارات بوستان کاغذی

۰۹۱۵۷۱۶۹۴۹۶-۰۵۸۳۲۳۲۴۰۰۳

فهرست مطالب

تشخیص چهره و شناسایی جنسیت افراد در کارت هوشمند ملی به کمک شبکه
عصبی ۸

تشخیص حالات چهره در کارت هوشمند ملی با استفاده از الگوریتم یادگیری
خودسازمانده و ماشین بردار پشتیبان ۲۲

مکان یابی و بازیابی دیجیتال دستخط در کارت هوشمند ملی بوسیله دوربین، برپایه
دنبال کردن تصویر اسناد ۳۴

تشخیص مشخصه‌های چهره در کارت هوشمند ملی با تصاویر حرارتی و وضوح
پایین ۵۳

ترکیب تصاویر در کارت هوشمند ملی با استفاده از الگوریتمهای جدید براساس انتقال
سریع منحنی و رسیدن به یک تصویر واحد ۶۵

شناسایی کاراکترها و بررسی میزان دقت و دسته بندی آنها با استفاده از شبکه‌های
عصبی جلوبرنده در کارت هوشمند ملی ۸۱

تشخیص حروف از دستخطهای مختلف و برش آن با استفاده از شبکه‌های عصبی در
کارت هوشمند ملی ۹۵

مقدمه

کاربردهای هوش مصنوعی بخصوص در زمینه سیستم‌های خبره مورد مطالعه و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. هدف از این کتاب افزایش قابلیت‌های کارت هوشمند ملی با مکانیزم هوش مصنوعی جهت استفاده در ثبت احوال، آموزش و پرورش، پزشکی و بانکها و سایر ادارات می باشد.

کاربردهای هوش مصنوعی بخصوص در زمینه سیستم‌های خبره مورد مطالعه و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. گسترش اینترنت و ارتباطات دیجیتال بی سیم به سرعت شیوه ارتباط انسانها با یکدیگر را تغییر داد. امروزه به علت اینکه جهان در حال ارتباطات هر چه بیشتر است روش تجارت از شکل رو در رو به داد و ستد online تکامل یافته که با چند عمل کلیک موس در خانه و محیط کار انجام می گیرد. ظهور هوش مصنوعی نه تنها باعث بروز تجارت و داد و ستد جدید شده بلکه یک فرصت بزرگ برای جهان به وجود آورده تا دسترسی به مردم را ساده تر و معرفی خدمات جدید را داشته باشند.

موفقیت در زمینه های هوش مصنوعی منکی بر اعتمادی است که طی سالها تجارت و داد و ستد رو در رو به دست آورده اند. همچنین علت دیگر موفقیت آنها در تکنولوژی ایست که به وجود آورده اند. امنیت و قابلیت حمل کارتهای هوشمند استفاده ساده و راحت و قابل اعتماد بودن و بی خطری این کارتها را تضمین می کند.

بجنورد- پاییز ۱۴۰۰

مهدی همایون - سیده غزل ابوالقاسم پور