

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ارائه روشی جهت بهبود آساز هویت مبتنی بر
شناسایی از طریق امواج رادیویی و شاخص بیومتریک

مؤلف :

سیده معصومه احمدی شکیب

سرشناسه	احمدی شکیب، سیده معصومه، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	ارایه روشی جهت بهبود احراز هویت مبتنی بر شناسایی از طریق امواج رادیویی و شاخص بیومتریک / مؤلف سیده معصومه احمدی شکیب
مشخصات نشر	تهران: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهري	۸۵ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۹۷۸-۹
وضعیت فهرست ریزی	فیا
موضوع	کارهای هوشمند
موضوع	Smart card
موضوع	کارت شناسایی
موضوع	Identification cards
رده بندی کنگره	۷۸۹۵.۸ ۱۳۰ ۱۳ الف ۲ ک /
رده بندی دیویی	۵۶/۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی	۵۶۶۹۵۰۶

عنوان: ارایه روشی جهت بهبود احراز هویت مبتنی بر شناسایی از طریق امواج رادیویی و شاخص بیومتریک

مؤلف: سیده معصومه احمدی شکیب

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرائی: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرين خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶، وب سایت: www.rezomephd.ir پست الکترونیک: info@rezomephd.ir

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۲	نیات
۶	بیومتریک
۶	شناسایی از طریق امواج رادیویی
۷	فصل دوم: مبانی نظری
۸	مقدمه
۸	احراز هویت
۸	بیومتریک
۱۱	شناسایی از طریق اثر انگشت
۱۲	شناسایی از طریق الگوی رگهای دست
۱۳	ترکیبات بیومتریک
۱۴	کارت هوشمند
۱۵	کارتهای شناسایی بیومتریک
۱۶	کلیات RFID
۲۰	احراز هویت با سیستم کامپیوتری هوشمند
۲۱	مراحل طراحی سیستم هوشمند و مفاهیم پایه
۲۲	انتخاب مجموعه اطلاعات
۲۲	انتخاب مجموعه آموزشی
۲۲	انتخاب مجموعه آزمایشی
۲۳	تصادفی بودن ذاتی الگوریتم یادگیری
۲۳	پیشپردازش
۲۴	روشهای بهبود کیفیت معمول و متعارف
۲۵	بهبود به وسیله کتیدکی کنتراست
۲۵	بهبود با استفاده از مدلسازی هیستوگرام
۲۵	بهبود با استفاده از ماسک پیچیدگی
۲۶	بهبود مبتنی بر ناحیه

۲۶	استخراج ویژگیهای تصویر
۲۷	ویژگی هیستوگرام شدت
۲۷	ویژگیهای خودروداد ماتریس سطح خاکستری (GLCM)
۲۸	آنالیز اجزای اصلی (PCA)
۳۰	مفاهیم جبر ماتریس ها
۳۱	الگوریتم PCA
۳۳	استفاده از گرادیان تصویر
۳۳	استفاده از فیلترهای گاوسی
۳۳	انواع فیلترهای
۳۴	طبقه‌بندی کننده
۳۵	شبکه‌های عصبی
۳۵	درخت تصمیم‌گیری
۳۵	ماشین بردار پشتیبان (SVM)
۳۶	ترکیب طبقه‌بندی کننده‌ها
۳۶	نیازهای اساسی برای ترکیب طبقه‌بندی کننده‌ها
۳۷	روشهای ایجاد گوناگونی
۴۰	عملکرد روش تقویتی
۴۲	جمع‌بندی
۴۳	فصل سوم: پیشینه
۴۴	مقدمه
۴۴	پیشینه
۵۲	فصل چهارم: روش پیشنهادی
۵۳	مقدمه
۵۴	طراحی سیستم هوشمند اجزای هویت
۵۶	تشریح روش
۵۶	ترازسازی تطبیقی یا کنتراست محدود هیستوگرام (CLAHE)
۵۸	ماسک‌گذاری میانه

۵۹	استخراج ویژگیهای تصویر
۶۰	انتخاب ویژگی
۶۰	ترکیب طبقه‌بندی‌کننده‌ها
۶۱	نتایج نهایی برای تصویر اثر انگشت
۶۹	نتایج نهایی برای تصویر رگ دست
۷۵	ذخیره‌سازی اطلاعات بر روی تگهای RFID
	نتیجه‌گیری
۷۷	مراجع

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

www.ketab.ir