



- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
- سرشناسه : ۱۳۷۱- نفیسه، سلیمانی
عنوان و نام پدیدآور : مهندسی ارتباط هویت و قلب بشر / نگارنده نفیسه سلیمانی.
مشخصات نشر : تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری : ۹۲ ص.: جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۹۸۱-۱ ریال ۲۵۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : کتابنامه: ص. ۸۷- ۹۲.
موضوع : تشخیص هویت زیست‌سنجی -- ایران -- نمونه‌پژوهی
studies Case -- Iran -- identification Biometric
هویت (روانشناسی) -- ایران -- نمونه‌پژوهی
studies Case -- Iran -- (Psychology) Identity
الکتروکاردیوگرافی -- تعبیر و تفسیر
Interpretation -- Electrocardiography
قلب -- روانشناسی فیزیولوژیکی
Psychophysiology -- Heart
رده بندی کنگره : ۷۸۸۲TK
رده بندی دیویی : ۴/۰۰۶
شماره کتابشناسی ملی : ۸۸۰۲۱۲۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

عنوان: مهندسی ارتباط هویت و قلب بشر	
مؤلف: نفیسه سلیمانی	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۱	
تیراز: ۳۰ نسخه	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۹۸۱-۱	
نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، بلاک ۱۲۶، تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	
	سنجش و دانش www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۹	فصل اول
۹	کلیات
۱۰	۱-۱ مقدمه
۱۲	۲-۱ سامانه زیست سنجی
۱۴	۳-۱ معماری سیستم های زیست سنجی
۱۵	۴-۱ تعیین هویت
۱۶	۵-۱ تایید هویت
۱۶	۶-۱ پارامترهای مهم دیگر در سیستم های زیست سنجی
۱۷	۷-۱ طبقه بندی متد های زیست سنجی
۱۸	پارامترهای فیزیولوژیکی
۱۸	پارامتر های رفتاری
۱۸	۸-۱ زیست سنجی الکتروکاردیوگرام
۲۰	۹-۱ ارزیابی ویژگی های زیست سنجی انسان
۲۱	۱۰-۱ امنیت در سیستم های زیست سنجی
۲۳	۱۱-۱ انواع ترکیبات زیست سنجی
۲۴	۱۲-۱ همجوشی داده های زیست سنجی
۲۴	۱- همجوشی در سطح داده و ویژگی
۲۵	۲- همجوشی در سطح تطبیق و تصمیم
۲۶	۱۳-۱ نوآوری تحقیق
۲۷	۱۴-۱ نتیجه گیری
۲۹	فصل دوم
۲۹	آناتومی و فیزیولوژی قلب
۳۰	۱-۲ مقدمه
۳۱	۲-۲ فیزیولوژی قلب
۳۴	۳-۲ تشخیص های کلینیکال مبتنی بر مورفولوژی الکتروکاردیوگرام
۳۴	۳-۳-۱ طول موجهای ویژگی
۳۵	۳-۳-۲ دامنه موجهای ویژگی
۳۶	۳-۳-۳ شیب یا انحنای امواج ویژگی

۳۶	۴-۳-۲- راسنای امواج ویزگی
۳۶	۵-۳-۲- ریتیم پیوسته امواج
۳۸	۴-۲- نتیجه گیری
۳۹	فصل سوم
۳۹	مروزی بر کارهای گذشتگان
۴۰	۱-۳- تقسیم بندی الگوریتم های زیست سنجی الکتروکاردیوگرام
۴۰	۱-۱-۳- تقسیم بندی بر اساس تعداد کانال های داده
۴۱	۲-۱-۳- تقسیم بندی بر اساس روش قطعه بندی
۴۲	۳-۱-۳- تقسیم بندی بر اساس روش استخراج ویزگی
۴۲	۱-۳-۱-۳- الگوریتم های مبتنی بر استخراج ویزگیهای هندسی
۴۳	۱-۳-۱-۳- استخراج ویزگیهای هندسی تکضربان قلب
۴۴	۱-۳-۲- استخراج ویزگیهای هندسی ضربان های پیوسته قلب
۴۴	۱-۳-۲- الگوریتم های مبتنی بر استخراج ویزگیهای غیر هندسی
۴۵	۱-۳-۲- تجزیه موجک
۴۵	۱-۳-۲- تبدیل فوری
۴۷	۱-۳-۲- تبدیل کمینوسی گیسنه
۵۰	۱-۳-۲- روش چندجمله‌ای
۵۱	۱-۳-۳- الگوریتم های مبتنی بر استخراج ویزگی های ترکیبی
۵۱	۱-۳-۴- تقسیم بندی بر اساس روش سنجش سبک
۵۱	۱-۴-۱- روش در صد جذر میانگین معذور انحرافات
۵۱	۱-۴-۲- روش متقابل همبستگی
۵۳	۱-۳-۵- تقسیم بندی بر اساس نوع طبقه‌بند
۵۳	۱-۳-۵- طبقه بندی k نزدیکترین همسایگی
۵۳	۱-۳-۵- طبقه‌بندیهای نزدیکترین مرکز
۵۳	۱-۳-۵- طبقه‌بندیهای تحلیل تفکیک خطی
۵۴	۱-۳-۴- طبقه‌بندیهای شبکه عصبی
۵۵	۱-۳-۵- طبقه‌بندیهای نوع مولد
۵۵	۱-۳-۶- طبقه‌بندیهای ماشین بردار پشتیبان
۵۶	۱-۳-۷- طبقه‌بندی مبتنی بر نمره تطبیق
۵۶	۳-۲- چالشهای امنیتی در مورد زیست سنجی الکتروکاردیوگرام
۵۷	۲-۲-۱- کدگذاری الکتروکاردیوگرام
۵۷	۲-۲-۲- مبهم سازی الکتروکاردیوگرام
۵۸	۲-۲-۳- گمنامسازی الکتروکاردیوگرام
۵۹	۳-۳- مزیت‌های اصلی استفاده از زیست سنجی الکتروکاردیوگرام
۶۰	۴-۲- کاربردهای زیست سنجی الکتروکاردیوگرام
۶۰	۳-۵- تحقیقات مبتنی بر زیست سنجی الکتروکاردیوگرام در یک نگاه
۶۲	۲-۶- نتیجه گیری