

پزشکی از راه دور و سلامت همراه (جلد سوم)

مترجمین: محمد احسان حشمتیان

دانش آموخته رشته پرستاری دانشگاه علوم پزشکی تهران

فرشته سلطانی فرد

دانش آموخته رشته فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان

فرشته شاداده

دانش آموخته رشته فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان

بهمکاری و تحت نظارت:

دکتر لیلا صیادی

(دکترای تخصصی پرستاری و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)



سرشناسه	: گوگیا، شاشی Shashi, Gogia
عنوان و نام پدیدآور	: پزشکی از راه دور و سلامت همراه / [ویراستار شاشی گوگیا] ؛ مترجمین مبینا گل محمدی ... [و دیگران] ؛ با همکاری و تحت نظارت ناهید محرابی.
مشخصات نشر	: مشهد: انتشارات جالیز، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ج. ۳.
شابک	: دوره : 978-622-726379-4 ؛ ۵۵۰۰۰۰ ریال: ج. ۵۱-978-622-726385-5 ؛ ۵۵۰۰۰۰ ریال: ج. ۲: 978-622-726388-6 ؛ ۳: 978-622-263-00-9-6
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
یادداشت	: عنوان اصلی: Fundamentals of telemedicine and telehealth, 2019.
یادداشت	: مترجمین مبینا گل محمدی، ملیحه سلیمی بنی، پگاه خزایی، مریم ناصری، علی حاجی پور طالبی.
یادداشت	: مترجمین جلد دوم محمد احسان حشمتیان، زهرا آراسته، فاطمه رفعتی، پگاه خزایی.
یادداشت	: مترجمین جلد سوم محمد احسان حشمتیان، فرشته سلطانی فرد، فرشته شاداده
موضوع	: ارتباطات از راه دور در پزشکی
موضوع	: Telecommunication in medicine
شناسه افزوده	: گل محمدی، مبینا، ۱۳۷۶-؛ مترجم
شناسه افزوده	: محرابی، ناهید، ۱۳۴۴-
رده بندی کنگره	: ۹/۱۱۹R
رده بندی دیویی	: ۲۸۵/۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۷۲۰۹۱



انتشارات جالیز
۱۳۳۸۴

پزشکی از راه دور و سلامت همراه (جلد سوم)
محمد احسان حشمتیان، فرشته سلطانی فرد، فرشته شاداده

ناشر: انتشارات جالیز

چاپ: اول، بهار ۱۳۹۹ / ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری / تعداد صفحه: ۴۰۳

قیمت: ۹۰۰،۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۶۳-۰۰۹-۶

طراح جلد: صالح مقدم

صفحه آرائی: سعید محمد مهدی زاده فیض آبادی

حق چاپ محفوظ است

آدرس: بلوار شهید رضوی روبروی درب دانشکده روانشناسی دانشگاه فردوسی
تلفن تماس: ۰۹۱۵۹۳۰۹۹۶۳ - ۰۹۱۵۸۳۱۹۵۳۵ - ۰۵۱۳۸۱۷۹۵۲۸۸

فهرست مطالب

فصل هجدهم.....	۱۴
ردیابی اپیدمی و نظارت برسیر بیماری در مناطق روستایی: مطالعه موردی در پاکستان...	۱۴
۱۸/۱ مقدمه.....	۱۵
۱۸/۲ AROKA TELE-HEALTHCARE SYSTEM: سیستم نظارت بر بیماری.....	۱۸
۱۸/۲/۱ چگونه سیستم Jaroka Tele-Healthcare کار می کند؟.....	۱۸
۱۸/۲/۲ نقشه برداری.....	۲۱
۱۸/۴ نتیجه گیری.....	۳۰
فصل نوزدهم.....	۳۳
سلامت همراه و نرم افزارهای وب.....	۳۳
۱۹/۱ مقدمه.....	۳۴
۱۹/۲ MHEALTH امروز.....	۳۷
۱۹/۲/۱ mHealth بر اساس پیام متنی.....	۳۸
۱۹/۲/۲ بهداشت و گوشی های هوشمند.....	۴۰
۱۹/۲/۳ پنج سال تاریخ دستگاه های mHealth مبتنی بر گوشی های هوشمند.....	۴۲
۱۹/۲/۳/۱ ۲۰۰۹.....	۴۳
۱۹/۲/۳/۲ ۲۰۱۰.....	۴۳
۱۹/۲/۳/۳ ۲۰۱۱.....	۴۴
۱۹/۲/۳/۴ ۲۰۱۲.....	۴۴
۱۹/۲/۳/۵ ۲۰۱۳.....	۴۵
۱۹/۲/۴ سلامت همراه و دیگر تکنولوژی ها.....	۴۶
۱۹/۲/۵ روند در حال ظهور و زمینه های مرتبط با سلامت همراه.....	۴۸
۱۹/۲/۶ Informatics Health: کمیته استاندارد اروپا ISO / IEEE 11703.....	۴۹
۱۹/۳ فن آوری های بی سیم مورد استفاده در سلامت همراه.....	۵۱
۱۹/۴ برنامه های وب.....	۵۵
۱۹/۵ چالش های بهداشتی و اخلاقی.....	۶۲
۱۹/۶ نتیجه گیری.....	۶۴
فصل بیستم.....	۶۷
بررسی و ارزیابی اثربخشی بازاریابی دانش در وب ۲/۰ در بخش بهداشت و درمان در کبک، کانادا.....	۶۷
خلاصه ۲۰/۱.....	۶۸

۶۸	۲۰/۲ مقدمه
۷۰	۲۰/۳ رویکرد عمومی به کارگزاری دانش، نظریه و تعاریف
۷۴	۲۰/۴ نظرسنجی مربوط به بهداشت عمومی، داده ها و تجزیه و تحلیل آن ها
۷۶	۲۰/۴/۱ نتایج، یافته ها و تفسیر ها
۷۷	۲۰/۴/۱/۱ ابزار انتشار دانش مربوط به سلامت
۷۸	۲۰/۴/۱/۲ بهره مندی از کارگزاری دانش
۸۰	۲۰/۴/۱/۳ شبکه و تعاملات کارگزاران دانش
۸۱	۲۰/۴/۱/۴ اثرات درک شده دانش جدید در فرآیند تصمیم گیری
۸۴	۲۰/۴/۱/۵ تعیین تأثیرات درک شده
۸۷	۲۰/۵ نتیجه گیری
۹۰	فصل بیست و یکم
۹۰	سیستم های پزشک مجازی برای عملکردهای پزشکی
۹۱	۲۱/۱ مقدمه
۹۵	۲۱/۲ طرح کلی سیستم پزشک مجازی
۹۶	۲۱/۲/۱ ارزیابی علائم سلامتی از طریق صدای
۹۹	۲۱/۲/۲ تولید صفحه نمایش اوتار
۱۰۰	۲۱/۲/۳ تعامل سیستم پزشک مجازی بر اساس الگوهای جهانی
۱۰۵	۲۱/۲/۴ تحلیل تبادلی
۱۰۶	۲۱/۲/۵ تعامل بیمار با اوتار سیستم پزشک مجازی
۱۰۹	۲۱/۳ طرح کلی تشخیص سیستم پزشک مجازی
۱۱۳	۲۱/۴ بررسی مطبوعات مرتبط با پشتیبانی تصمیم گیری برای تشخیص های پزشکی
۱۱۳	۲۱/۴/۱ سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری
۱۱۴	۲۱/۴/۲ هوش ذهنی
۱۱۴	۲۱/۵ چهارچوب استدلال
۱۱۵	۲۱/۶ استدلال براساس فازی
۱۱۷	۲۱/۶/۱ رویکرد زبان شناختی فازی برای نمایش ارزیابی های کاربر
۱۲۲	۲۱/۶/۲ استدلال پزشکی در محتوا زبان شناختی فازی
	۲۱/۶/۳ استدلال پزشکی در محتوای زبان شناختی فازی با تفکیک اجزا چند مرحله ای
۱۲۴	
۱۲۹	۲۱/۷ نتیجه گیری

فصل بیست و دوم.....	۱۳۰
بیومتریک مصنوعی در سیستم های زیست پزشکی.....	۱۳۰
۲۲/۱: مقدمه.....	۱۳۱
۲۲/۲: داده ها و سیستم های بیومتریک.....	۱۳۲
۲۲/۳: بیومتریک مصنوعی.....	۱۳۳
۲۲/۴: چهره مصنوعی.....	۱۳۴
۲۲/۴/۱: تحلیل از طریق سنتز در تشخیص چهره.....	۱۳۵
۲۲/۴/۲: تصاویر سه بعدی صورت.....	۱۳۵
۲۲/۴/۳: فناوری های D-RGB.....	۱۳۹
۲۲/۴/۴: ردیابی ژست صورت دو بعدی.....	۱۴۰
۲۲/۴/۵: مدلسازی سن چهره.....	۱۴۰
۲۲/۴/۶: بازسازی چهره از طریق DNA.....	۱۴۰
۲۲/۴/۷: سنتز رفتاری چهره: بیان ها.....	۱۴۳
۲۲/۴/۸: انیمیشنی به عنوان سنتز رفتاری صورت.....	۱۴۴
۲۲/۵: سنتز اثر انگشتان.....	۱۴۵
۲۲/۶: سنتز تصاویر عنبریه و شبکه.....	۱۴۶
۲۲/۷: امضاهای مصنوعی.....	۱۴۷
۲۲/۱/۷: سنتز صدا.....	۱۴۸
۲۲/۸: مثال هایی از کاربرد بیومتریک های مصنوعی.....	۱۴۹
۲۲/۸/۱: مثال: مدلسازی اختلال عصبی صورت.....	۱۴۹
۲۲/۸/۲: سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری.....	۱۵۰
۲۲/۸/۴: آموزش پرسنل پزشکی.....	۱۵۳
۲۲/۸/۵: سیستم های آواتار.....	۱۵۶
۲۲/۸/۶: برنامه های توانبخشی.....	۱۵۶
۲۲/۹: نتیجه گیری.....	۱۵۷
فصل بیست و سوم.....	۱۵۸
تحلیل عملکرد پزشکی مبتنی بر تبدیل روش های فشرده سازی تصویر برای پزشکی از راه دور.....	۱۵۸
۲۳/۱: مقدمه ای بر پزشکی از راه دور.....	۱۵۹
۲۳/۱/۱: چالش های پزشکی از راه دور.....	۱۵۹
۲۳/۱/۲: پزشکی از راه دور تعاملی دو طرفه.....	۱۵۹

۲۷۳	الکترودهای طلایی: ۲۶/۵/۲
۲۷۴	الکترودهای پلیمری رسانا: ۲۶/۵/۳
۲۷۴	الکترودهای فلزی یا کربنی: ۲۶/۵/۴
۲۷۵	الکترودهای سوزنی: ۲۶/۵/۵
۲۷۵	تقویت کننده بیوپتانسیل: ۲۶/۶
۲۷۶	تقویت کننده ابزار: ۲۶/۶/۱
۲۷۷	تقویت کننده الکتروکاردیوگرام: ۲۶/۶/۲
۲۷۸	تقویت کننده الکتروانسفالوگرافی: ۲۶/۶/۳
۲۷۸	تقویت کننده الکترومیوگرام: ۲۶/۶/۴
۲۷۹	تقویت کننده الکتروکولوگرافی: ۲۶/۶/۵
۲۷۹	بهبود مدار: ۲۶/۷
۲۷۹	کاهش تداخل الکتریکی: ۲۶/۷/۱
۲۸۰	فیلتر: ۲۶/۷/۲
۲۸۳	کاهش ارتعاش: ۲۶/۷/۳
۲۸۴	ایزوله الکتریکی: ۲۶/۷/۴
۲۸۴	محافظت Defibrillation: ۲۶/۷/۵
۲۸۵	اقدامات اندازه گیری: ۲۶/۸
۲۸۵	استفاده از الکتروود: ۲۶/۸/۱
۲۸۶	آماده سازی پوست: ۲۶/۸/۲
۲۸۷	کاهش مداخلات زیست محیطی: ۲۶/۸/۳
۲۸۷	نتیجه گیری: ۲۶/۹
۲۸۹	فصل بیست و هفتم
۲۸۹	شرایط سیگنال حسگر برای ابزار زیست پزشکی
۲۹۰	مقدمه: ۲۷/۱
۲۹۲	C: ۲۷/۲
۲۹۴	سیگنال: ۲۷/۳
۲۹۶	سیگنال با قابلیت عملیاتی: ۲۷/۳/۲
۳۰۵	ابزار اصلی ابزار: ۲۷/۳/۳
۳۰۸	پزشکی از راه دور و سلامت الکترونیک: ۲۷/۴
۳۱۰	فرآیند نمونه برداری: ۲۷/۴/۱
۳۱۱	فرآیند تدریجی: ۲۷/۴/۲

۳۲۴.....	فصل بیست و هشتم.....
۳۲۴.....	تکنیک های تشخیص فعالیت انسانی مبتنی بر حسگر.....
۳۲۵.....	۲۸/۱: مقدمه.....
۳۲۸.....	۲۸/۲: شناخت فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۲۹.....	۲۸/۲/۱: برنامه های کاربردی تشخیص فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۲۹.....	۲۸/۲/۲: استخراج ویژگی در تشخیص فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۳۰.....	۲۸/۲/۲/۱: ویژگی های جهانی تشخیص فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۳۱.....	۲۸/۲/۲/۲: ویژگی های محلی تشخیص فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۳۲.....	۲۸/۲/۳: تکنیک های تشخیص در تشخیص فعالیت مبتنی بر حسگر ویدئو.....
۳۳۲.....	۲۸/۲/۳/۱: تکنیک های غیر پارامتری.....
۳۳۲.....	۲۸/۲/۳/۲: تکنیک های حجمی.....
۳۳۳.....	۲۸/۲/۳/۳: تکنیک های زمانبندی مستقل.....
۳۳۳.....	۲۸/۲/۳/۴: تکنیک های مبتنی بر زمان.....
۳۳۴.....	۲۸/۳: شناخت فعالیت مبتنی بر حسگر پوشیدنی.....
۳۳۴.....	۲۸/۳/۱: برنامه های کاربردی شناسایی فعالیت های مبتنی بر حسگر پوشیدنی.....
۳۳۵.....	۲۸/۳/۲: سنسورها در شناسایی فعالیت های مبتنی بر حسگر پوشیدنی.....
۳۳۷.....	۲۸/۳/۳: تکنیک های شناخت شناخت فعالیت های مبتنی بر حسگر پوشیدنی.....
۳۳۸.....	۲۸/۳/۳/۱: تکنیک های شناخته شده تحت نظارت.....
۳۳۸.....	۲۸/۳/۳/۲: تکنیک های شناسایی بی نظیر.....
۳۳۸.....	۲۸/۴: شناسایی فعالیت مبتنی بر استفاده از شیء.....
۳۳۹.....	۲۸/۴/۱: حسگرها در تشخیص فعالیت مبتنی بر استفاده از شیء.....
۳۳۹.....	۲۸/۴/۱/۱: حسگرهای مبتنی بر شناسایی فرکانس رادیویی.....
۳۳۹.....	۲۸/۴/۱/۲: حسگرهای دودویی.....
۳۴۰.....	۲۸/۴/۲: الگوریتم های تشخیص.....
۳۴۰.....	۲۸/۵: مقایسه حسگرهای مبتنی بر ویدئو، سنسورهای پوشیدنی و شناسایی فعالیت مبتنی بر شیء.....
۳۴۱.....	۲۸/۵/۱: شناخت فعالیت مبتنی بر حسگر تصویری.....
۳۴۱.....	۲۸/۵/۲: شناخت فعالیت مبتنی بر حسگر پوشیدنی.....
۳۴۲.....	۲۸/۵/۳: شناسایی فعالیت مبتنی بر استفاده از شیء.....
۳۴۴.....	۲۸/۶: چالش های شناخت فعالیت مبتنی بر حسگر.....