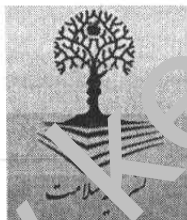


کاربرد های فناوری سلامت همراه در صنعت

مراقبت سلامت

www.ketab.ir

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | : کاربردهای فناوری سلامت همراه در صنعت مراقبت سلامت/ نویسندگان رضا صفدری ... لو دیگران. |
| مشخصات نشر          | : تهران: سایه سلامت، ۱۳۹۹.                                                              |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۷۴ ص.                                                                                |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۷-۳۵-۷ ریال ۳۹۰۰۰                                                          |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                  |
| یادداشت             | : نویسندگان رضا صفدری، اسماعیل مهرآیین، ابوالفضل طاهری، مریم کشاورزبان                  |
| موضوع               | : ارتباطات بی سیم در مراقبت های پزشکی                                                   |
| موضوع               | : Wireless communication systems in medical care                                        |
| موضوع               | : انفورماتیک پزشکی                                                                      |
| موضوع               | : Medical informatics                                                                   |
| موضوع               | : پزشکی از راه دور                                                                      |
| موضوع               | : Telemedicine                                                                          |
| شناسه فرود          | : صفدری، رضا، ۱۳۴۴ -                                                                    |
| رده بندی کنگره      | : R858                                                                                  |
| رده بندی دیویی      | : ۶۱۰/۲۸۸                                                                               |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۶۱۳۰۰۳                                                                                |



- عنوان: کاربردهای فناوری سلامت همراه در صنعت مراقبت سلامت
- نویسندگان: رضا صفدری، اسماعیل مهرآیین، ابوالفضل طاهری، مریم کشاورزبان
- ناشر: سایه سلامت
- نوبت چاپ: اول - تابستان ۱۳۹۹
- قطع و تعداد صفحات: ۱۷۴ صفحه وزیری
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- بها: ۳۹۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۷۷-۳۵-۷

کلیه حقوق برای مولفان محفوظ است و هرگونه تکثیر به هر شکل بدون اجازه مولفان و ناشر ممنوع می باشد و پیگرد قانونی دارد

آدرس ناشر: تهران، کارگر شمالی، فرصت شیرازی، پلاک ۲۴. تلفن ۶۶۵۹۷۸۴۷

## معرفی کتاب

فناوری سلامت همراه، روشی اساسی برای بهره برداری بهینه از عملیات در آینده، خصوصاً در حوزه مراقبت سلامت می باشد. این فناوری به طور دائم در حال توسعه و برقراری تعامل بین متخصصان سلامت و بیماران می باشد؛ چرا که در دنیای امروزی متخصصان می توانند برای پشتیبانی از تصمیم گیری های بالینی در جهت مدیریت بهتر وظایف خود از ابزارهای سلامت همراه کمک بگیرند. فناوری سلامت همراه هر چند نمی تواند به طور فیزیکی داروها، پزشک و تجهیزات را بین نقاط مختلف انتقال دهد، اما در صورت احراز بصورت یک سامانه اطلاعاتی، پتانسیل لازم برای تغییرات اساسی خصوصاً در حوزه خودمدیریت بیماری های مزمن و مدیریت اطلاعات سلامت را در خود دارد. نرم افزارهای سلامت همراه در قالب سامانه اطلاعات به کاربران خود اجازه می دهد که به طور آنلاین و بصورت مستمر با ارائه دهندگان خود در ارتباط بوده به اطلاعات آموزشی معتبر دسترسی داشته باشند.

کتاب حاضر به کاربرد های فناوری سلامت همراه در صنعت مراقبت سلامت در سه بخش اصلی پرداخته است. در بخش اول این کتاب به پیشینه فناوری سلامت همراه اشاره شده و در ادامه در مورد زیرساخت های این فناوری بحث شده است. کاربرد های فناوری سلامت همراه در بخش دوم این کتاب مورد بررسی قرار گرفته است. در این بخش به مواردی از قبیل کاربرد فناوری سلامت همراه در پایش سلامت سالمندان، کاربرد فناوری سلامت همراه در خودمدیریتی و کاربرد فناوری سلامت همراه در کشورهای مختلف اشاره شده است. در بخش آخر این کتاب به چالش های حوزه فناوری سلامت همراه از قبیل هزینه نرم افزار ها و سخت افزارها، مسائل فنی، امنیت، و موانع پیاده سازی فناوری سلامت همراه از منظر سازمان جهانی سلامت پرداخته شده است.

## فهرست مطالب

بخش اول: مبانی فناوری سلامت همراه

- ۱-۱. فصل اول: پیشینه فناوری سلامت همراه ..... ۱۳
- ۱-۱-۱. تعریف فناوری سلامت همراه ..... ۱۳
- ۱-۱-۲. ابزارهای فناوری سلامت همراه ..... ۱۷
- ۱-۱-۳. فناوری سلامت همراه و بیماران ..... ۲۴
- ۱-۱-۴. فناوری سلامت همراه و پزشکان ..... ۲۹
- ۱-۲. فصل دوم: زیرساخت های فناوری سلامت همراه ..... ۳۲
- ۱-۲-۱. شبکه های فناوری سلامت همراه ..... ۳۴
- ۱-۲-۲. الزامات ارتباطات در فناوری سلامت همراه ..... ۴۰
- ۱-۲-۳. نرم افزار های فناوری سلامت همراه ..... ۴۵
- ۱-۲-۴. پروژه های پزشکی از راه دور مبتنی فناوری سلامت همراه ..... ۴۸

بخش دوم: کاربرد های فناوری سلامت همراه

- ۲-۱. فصل اول: کاربرد فناوری سلامت همراه در پایش سلامت سالمندان ..... ۵۳
- ۲-۱-۱. مدیریت بیماری های مزمن ..... ۵۴
- ۲-۱-۲. فناوری های سلامت همراه در مدیریت بیماری های مزمن ..... ۵۵
- ۲-۱-۳. فرصت های سلامت همراه: پایبندی به مصرف دارو ..... ۵۹
- ۲-۱-۴. فرصت های سلامت همراه: پایش ایمن بیماران ..... ۶۳
- ۲-۱-۵. فرصت های سلامت همراه: دسترسی به اطلاعات سلامت ..... ۶۹
- ۲-۱-۶. شبکه های اجتماعی و فناوری های هماهنگ سازی ..... ۷۱
- ۲-۱-۷. فرصت های سلامت همراه: تندرستی ..... ۷۳
- ۲-۲. فصل دوم: کاربرد فناوری سلامت همراه در خودمدیریتی ..... ۷۷
- ۲-۲-۱. کاربرد های عملیاتی فناوری سلامت همراه ..... ۸۲
- ۲-۲-۲. کاربرد سلامت همراه برای پیگیری رفتارها ..... ۸۳
- ۲-۲-۳. کاربرد سلامت همراه در خودمدیریتی بیماری مزمن ..... ۸۵
- ۲-۲-۴. کاربرد سلامت همراه برای مدیریت بیماری دیابت ..... ۸۸
- ۲-۲-۵. کاربرد سلامت همراه برای مدیریت بیماری اچ آی وی ..... ۸۹

- ۲-۳. فصل سوم: کاربرد فناوری سلامت همراه در کشورهای مختلف ..... ۹۳
- ۲-۳-۱. فناوری سلامت همراه در کشورهای توسعه یافته ..... ۹۳
- ۲-۳-۲. فناوری سلامت همراه در کشورهای در حال توسعه ..... ۹۴
- ۲-۳-۳. تجربه عملی کشورها در حوزه فناوری سلامت همراه ..... ۹۵
- ۲-۳-۴. کاربرد فناوری سلامت همراه در ایران ..... ۱۰۷

بخش سوم: چالش های فناوری سلامت همراه

- ۳-۱. فصل اول: چالش های پیش روی فناوری سلامت همراه ..... ۱۲۱
- ۳-۱-۱. هزینه نرم افزار ها و سخت افزارهای سلامت همراه ..... ۱۲۱
- ۳-۱-۲. مسائل فنی سلامت همراه ..... ۱۲۲
- ۳-۱-۳. مقررات و دستورالعمل های سلامت همراه ..... ۱۲۲
- ۳-۱-۴. امنیت سلامت همراه ..... ۱۲۴
- ۳-۲. فصل دوم: موانع پیاده سازی فناوری سلامت همراه ..... ۱۲۷
- ۳-۲-۱. موانع پیاده سازی سلامت همراه از منظر سازمان جهانی ..... ۱۲۷
- ۳-۲-۲. مسیر آینده فناوری سلامت همراه ..... ۱۳۰
- فهرست منابع ..... ۱۳۳