

آشنایی با سازمان الکترونیکی ورود دستورات پزشکی

تألیف:

دکتر محمد خمرنیا

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

دکتر رکسانا شیرینیان

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دکتر فرید زند

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

فاطمه ستوده زاده

دانشجوی دکترای تخصصی سیاستگذاری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران

سعید ابراهیمی

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

با همکاری:

«مرکز تحقیقات بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دانشگاه علوم پزشکی شیراز»

عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشکی / تألیف محمد خمرنیا ... [و دیگران]؛ با همکاری مرکز تحقیقات بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
مشخصات نشر	شیراز: نامه‌ی پارس، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۲۴ ص: مصور، جدول.
شابک	978-600-8638-21-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	تألیف محمد خمرنیا، رکسانا شریفیان، فرید زند، فاطمه ستوده‌زاده، سعید ابراهیمی.
یادداشت	واژه‌نامه.
یادداشت	کتابنامه.
یادداشت	نمایه.
موضوع	ذخیره و بازیابی اطلاعات -- پزشکی
موضوع	Information storage and retrieval systems -- Medicine
موضوع	ذخیره و بازیابی اطلاعات -- بیمارستان‌ها
موضوع	Information storage and retrieval systems -- Hospitals
موضوع	پزشکی -- داده‌پردازی
موضوع	Medicine -- Data processing
موضوع	مدارک پزشکی -- داده‌پردازی
موضوع	Medical records -- Data processing
موضوع	انفورماتیک پزشکی
موضوع	Medical informatics
موضوع	نظم‌های خودکار گردآوری داده‌ها
موضوع	Automatic data collection systems
شناسه افزوده	خمرنیا، محمد / ۱۳۹۶ -
شناسه افزوده	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان فارس. مرکز تحقیقات بیهوشی و مراقبت‌های ویژه
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۶۸۵۸R / ۵
رده‌بندی دیویی	۳۶۲/۱۱۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۰۵۸۶۰



آشنایی با سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشکی

دکتر محمد خمرنیا، دکتر رکسانا شریفیان، دکتر فرید زند، فاطمه ستوده زاده، سعید ابراهیمی

نوبت و سال چاپ: اول / ۱۳۹۶ / شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه / شابک: ۶-۲۱-۸۶۳۸-۶۰۰-۹۷۸

صفحه آرا: اطلس دهقانی / طرح جلد: جمشید رضایی / چاپ و صحافی: سمن

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

آماده‌سازی پیش از چاپ: مؤسسه‌ی کتاب آرایان پارس

تلفکس ۰۹۱۷۶۸۷۰۷۱۱-۳۲۲۳۱۲۸۰

Ketab.arayan@gmail.com

Printed in the Islamic Republic of Iran- Shiraz

حق چاپ محفوظ است.

«مقدمه‌ی نوب»

نقش فناوری‌های اطلاعاتی در سازمان‌های امروزی به اندازه‌ای است که تعداد زیادی از رهبران سیاسی کشورهای جهان استفاده از فناوری اطلاعات را به عنوان یکی از شعارهای انتخاباتی خود اعلام می‌کنند؛ همچنین یکی از مهم‌ترین وظایف نظام‌های سلامت، ارائه‌ی خدمات بهداشتی- درمانی با کیفیت مناسب و دور از هرگونه اشتباه و خطا می‌باشد. درحقیقت بسیاری از پزشکان و پرستاران نیز تمایل دارند خدماتی بهتر از خدمات کنونی به بیماران ارائه دهند. یکی از فناوری‌های نوین در ارائه‌ی خدمات با کیفیت در جهت کاهش خطاهای پزشکی، "سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک" است. با توجه به این که امروزه این سامانه در بسیاری از کشورهای پیشرفته‌ی دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد و تاکنون نیز کتابی در این زمینه به زبان فارسی نگاشته نشده است، نویسندگان کتاب حاضر که در پایان این کتاب، آخرین مطالعات مختلفی در جهت طراحی و استفاده از این سامانه در سطح دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام داده‌اند برآن شدند تا کتابی کاربردی در معرفی این سیستم نگارش کنند.

در این مجموعه سعی برآن است تا اطلاعات مفید و مختصری برای مخاطبین مختلف؛ از جمله پزشکان و پرستاران به عنوان کاربران اصلی این سامانه و سایر پیراپزشکان و دانشجویان رشته‌های فناوری اطلاعات سلامت، ارائه شود. کتاب حاضر در ۶ فصل تدوین گردیده است: در ابتدای کتاب به کلیات فناوری اطلاعات در نظام سلامت و اهمیت آن در سند چشم انداز سلامت ۱۴۰۴ کشور پرداخته شده است. سپس در فصل دوم، "سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک"، کاربردها و مزایای آن مورد بحث قرار گرفته است. فصل سوم به نحوه‌ی طراحی و استقرار این سیستم اشاره دارد و در فصل چهارم، سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری به عنوان مکمل این سامانه معرفی شده؛ همچنین در فصل پنجم کتاب، نقش نرم‌افزار در تغییرات

سازمانی و موانع اجرای آن در بیمارستان‌ها مورد بحث قرار گرفته و در فصل انتهایی نیز توضیح کاملی در باره‌ی چگونگی کار با این سیستم آمده است.

گرچه مطالب این مجموعه‌ی با استفاده از منابع معتبر تهیه و تنظیم شده است؛ اما با توجه به این که کتاب حاضر نخستین کتاب به زبان فارسی در این زمینه می‌باشد، با همه‌ی تلاش‌های صورت گرفته خالی از نقص نبوده و به طور قطع نظرات سازنده‌ی خوانندگان محترم یاری رسان ما در هرچه پربارتر نمودن و اصلاح مطالب کتاب در چاپ‌های بعدی خواهد بود. امید آنکه این کتاب بتواند دیدگاه مثبتی در کارکنان و سیاست‌گذاران نظام سلامت داشته باشد و شاهد استفاده‌ی مناسب و چشمگیر سامانه‌ی ثبت سیستمی دستورات پزشک در بیمارستان‌های کشور و ارائه‌ی خدمات با کیفیت به مردم عزیز کشورمان باشیم.

گروه نویسندگان

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۵.....	«مقدمه‌ی نه‌سندگان»
۱۱.....	فصل اول: نقش فناوری اطلاعات در نظام سلامت
۱۳.....	۱-۱- مقدمه
۱۴.....	۲-۱- فناوری اطلاعات در نظام سلامت
۱۴.....	۳-۱- مزایای کاربرد فناوری اطلاعات در نظام سلامت
۱۶.....	۴-۱- تعریف و مفهوم سیستم اطلاعات بیمارستانی
۱۸.....	۵-۱- اهداف سیستم اطلاعات بیمارستانی
۱۹.....	۶-۱- مزایای سیستم اطلاعات بیمارستانی
۲۰.....	۷-۱- زیر ساخت‌های لازم جهت بکارگیری سیستم اطلاعات بیمارستانی
۲۲.....	۸-۱- نقش فناوری اطلاعات سلامت در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ ایران
۲۵.....	منابع فصل اول
۲۷.....	فصل دوم: سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۲۹.....	۱-۲- مقدمه
۲۹.....	۲-۲- خطای پزشکی
۳۳.....	۳-۲- سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۳۴.....	۴-۲- ویژگی‌های سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۳۵.....	۵-۲- مزایای سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۳۶.....	۶-۲- اهمیت و تاثیر سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستور پزشک
۳۹.....	۷-۲- خطرات سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۴۱.....	منابع فصل دوم
۴۵.....	فصل سوم: استقرار سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشک

۴۷	۳-۱- مقدمه
۴۸	۳-۲- تاریخچه‌ی استقرار سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۵۱	۳-۳- استقرار سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۵۵	۳-۴- عوامل موفقیت سامانه‌های الکترونیکی ورود دستورات پزشک در بیمارستان
۵۶	منابع فصل سوم
۵۷	فصل چهارم: سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی
۵۹	۴-۱- مقدمه
۵۹	۴-۲- سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری
۶۰	۴-۳- سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی
۶۱	۴-۴- وظایف سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی
۶۲	۴-۵- انواع سیستم‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری بالینی
۶۵	۴-۶- چالش‌های سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی
۶۸	منابع فصل چهارم
۷۱	فصل پنجم: سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشک و مدیریت تغییر در بیمارستان
۷۳	۵-۱- مقدمه
۷۳	۵-۲- نقش سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک در تغییرات سازمانی
۷۶	۵-۳- موانع به‌کارگیری سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک در صنعت سلامت
۸۱	منابع فصل پنجم
۸۵	فصل ششم: راهنمای کاربری سامانه الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۸۷	۶-۱- مقدمه
۸۷	۶-۲- معرفی کلی نرم‌افزار
۸۷	۶-۳- فهرست امکانات سامانه‌ی الکترونیکی ورود دستورات پزشک
۱۰۹	منابع و مأخذ
۱۲۱	واژه‌نامه
۱۲۱	نمایه/واژه‌یاب