



سیستم نسخه نویسی الکترونیک

www.ketab.ir

نویسندگان

دکتر مهناز صمدییک

دکتری مدیریت اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

دکتر مریم احمدی

دکتری مدیریت اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر فرحناز صدوقی

دکتری مدیریت اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر علی گراوند

دکتری مدیریت اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

عنوان و نام پدیدآور	سیستم نسخه نویسی الکترونیک/نویسندگان مهناز صمدبیک...او دیگران.
مشخصات نشر	اراک: کتاب ونوس، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۳ص: مصور(بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	978-622-6184-98-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	نویسندگان مهناز صمدبیک، مریم احمدی، فرحناز صدوقی، علی گراوند.
یادداشت	وازنمه.
یادداشت	کتابنامه: ص. [۹۵] - ۱۰۲: همچنین به صورت زیرنویس.
موضوع	نسخه نویسی
موضوع	Prescription writing
موضوع	داروها -- تجویز -- داده پردازی
موضوع	Data processing -- Prescribing - Drugs
موضوع	داروسازی -- صنعت و تجارت -- نوآوری
موضوع	Pharmaceutical industry -- Technological innovations
شناسه افزوده	صمدبیک، مهناز، ۱۳۵۲-
رده بندی کنگره	RM۱۳۹
رده بندی دیویی	۶۱۵/۱۴
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۶۶۴۴۱

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است
هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت



سیستم نسخه نویسی الکترونیک

نویسندگان

دکتر مهناز صمدبیک

دکتر مریم احمدی

دکتر فرحناز صدوقی

دکتر علی گراوند

نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۰

مدیر تولید: فائزه حمیدی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۴-۹۸۰۴

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۹۸۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی
عصر، مجتمع پاس فروشگاه کتاب ونوس - تلفن:
۰۸۶-۳۲۲۲۶۳۵۷

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان

شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴.

طبقه اول، واحد ۲، تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ

فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳.

تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۹۲۷۸۶

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ

فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۴: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی،

روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی. ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهرپور جنوبی، نبش کوچه

پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن

۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۸۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی لرستان،

فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۹۱۸۸۴۸۶۱۵۰

و کتاب فروشی های معتبر سراسر کشور

فهرست

فصل اول: مفاهیم نسخه نویسی

۲	مقدمه
۳	ضرورتی بر نسخه نویسی کاغذی
۶	مفهوم نسخه نویسی الکترونیک
۷	ویژگی های سیستم نسخه نویسی الکترونیک
۹	مفهوم نسخه نویسی الکترونیک
۱۴	مزایای سیستم های نسخه نویسی الکترونیکی
۱۵	عناصر داده ای نسخه نویسی الکترونیک
۱۸	استانداردهای سیستم های نسخه نویسی الکترونیک
۲۳	دای نفعان سیستم نسخه نویسی الکترونیک
۲۴	مزایای نسخه نویسی الکترونیک
۲۵	محرک های سیستم نسخه نویسی الکترونیک
۲۵	عواملی در استقرار نسخه نویسی الکترونیک
۲۶	روش ساخت کلی نسخه نویسی الکترونیک
۲۷	مراحل پیاده سازی نسخه نویسی الکترونیک
۲۸	فوائد لازم برای مدیر سیستم نسخه نویسی الکترونیک
۲۸	جنبه های قانونی در نسخه نویسی الکترونیک

فصل دوم: فرآیند کاری نسخه نویسی الکترونیک

۳۰	مقدمه
۳۰	فرآیند ایجاد یا مدیریت نسخه نویسی به صورت الکترونیکی
۳۲	سیستم نسخه نویسی الکترونیک چگونه کار می کند؟
۳۳	بسیار ها و فرایندهای درگیر در نسخه نویسی الکترونیک شامل موارد زیر است:
۳۵	رابطات در سیستم نسخه نویسی الکترونیک
۳۵	مراحل مدیریت دارویی
۴۰	حداکثر از تصمیم گیری در سیستم نسخه نویسی الکترونیکی

فصل سوم: سیستم نسخه نویسی الکترونیک ملی

۴۲	مقدمه
۴۲	اصول مهم سیستم نسخه نویسی الکترونیک ملی
۴۴	روش ساخت نسخه نویسی الکترونیک ملی
۴۶	مسیر حرکت دای نفعان
۴۷	داخلت کننده یا مدیران بیمه داروخانه
۴۸	فرایند تصمیم گیری در مورد کاربرد سیستم
۴۹	مبانی های ملی ایمنی
۵۰	استانداردهای استاندارد

دارو مهم‌ترین بخشی است که در همه صنایع و نظام‌ها از آن حمایت می‌شود و نحوه تجویز و مصرف آن در هر کشور یکی از ارکان مهم نظام سلامت است. بنابراین، واضح است که زیرساخت عظیمی برای نگهداری، مدیریت و بهره‌برداری از آن مورد نیاز است.

در طول سال‌ها، نسخه‌نویسی کاغذی روشی انتخابی برای پزشکان به منظور برقراری ارتباط در زمینه تصمیمات مرتبط با دارو درمانی و برای داروسازان به منظور توزیع دارو بوده است، در حالی که به عنوان منبعی ارزشمند برای بیمار در زمینه نحوه استفاده از دارو نیز مطرح است.

از طرفی یکی از شایع‌ترین خطاهای پزشکی، خطاهای ناشی از نسخه‌نویسی کاغذی است. دستخط بد و یا اشتباه در نسخه‌نویسی کاغذی باعث به خطر افتادن ایمنی بیمار و افزایش احتمال وقوع خطاهای پزشکی می‌شود. پیاده‌سازی سیستم نسخه‌نویسی الکترونیک می‌تواند مشکلات متعدد نسخه‌نویسی کاغذی را بهبود دهد و باعث صرفه‌جویی و کاهش هزینه‌های مراقبت، کاهش اشتباهات نسخه‌نویسی، خطاهای دارویی، عوارض ناخواسته دارویی، بهبود دارو درمانی و ایمنی بیمار شود.

در دهه گذشته، همواره نسخه‌نویسی الکترونیک از موضوعات مورد توجه در بین راه‌حل‌های دیگر سلامت الکترونیک برای پردازش داده‌های مربوط به سلامت بوده است. زیر نسخه‌نویسی الکترونیکی، فرایند نسخه‌نویسی دستی را خودکار نموده و موجب دسترسی پزشکان، داروسازان و پرداخت‌کنندگان به اطلاعاتی می‌شود که بهبود ایمنی بیمار، کنترل هزینه‌ها و دستیابی به هوش کسب و کار را به همراه خود هد داشت.

نسخه‌نویسی الکترونیکی واقعیتی فراتر از استفاده ساده از کامپیوترها برای نوشتن و ذخیره نسخه‌ها است و شامل ویژگی‌های بیشتری است، که می‌تواند امنیت، کیفیت، کارایی و هزینه را بهبود بخشد. بنابراین، از آنجایی که سیستم‌های نسخه‌نویسی الکترونیک، مداخله‌ای غیر قابل برگشت در فرایند نسخه‌نویسی است، کتاب حاضر با هدف فراهم نمودن اطلاعات کاربردی در زمینه سیستم نسخه‌نویسی الکترونیک برای ذی‌نفعان مختلف و متنوع این سیستم (پزشکان، پیراپزشکان، داروسازان، سازمان‌های بیمه، عرضه‌کنندگان نرم‌افزار، دانشجویان گروه‌های علوم پزشکی، سیاست‌گذاران و مدیران حوزه سلامت) تهیه شده است. امید است که مجموعه مطالب علمی این کتاب در ارتقای سطح علمی جامعه هدف مذکور مفید واقع شده و مورد توجه و بهره‌برداری صاحب‌نظران، محققان و علاقمندان قرار گیرد و باعث کاهش خطاهای دارویی و بهبود دارودرمانی شود. از همه خوانندگان صاحب‌نظر این کتاب تقاضا می‌شود به اعلام نظرات و پیشنهادات اصلاحی خویش نویسندگان را در ارتقای جاب‌های بعدی این کتاب یاری فرمایند.

دکتر ابراهیم فلاحی

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان