

ک - ۹۱۰۹۵۳
۹۱۰۹۵۳۲

کلیات فارماکوپه

www.ketab.ir

پدیدآور: آرش مرادی محتشم



سرشناسه	مرادی محشم، آرش، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	کلیات فارماکوپه/پدیدآور آرش مرادی محشم، ویراستار علمی علی مرادی محشم
مشخصات نشر	تهران: افروز، ۱۳۰۳.
مشخصات ظاهری	۱۵۲ ص.
شابک	978-622-94667-8-0
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه: ص. ۱۵۱ - ۱۵۲.
موضوع	دارونامه‌ها Pharmacopoeias
شناسه افزوده	مرادی محشم، علمی، ۱۳۸۰-، ویراستار
رده بندی کنگره	RS۱۳۹
رده بندی دیویی	۶۱۵/۱۱
شماره کتابشناسی ملی	۹۸۸۰۳۰۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا
تاریخ درخواست	۱۴۰۲/۰۹/۱۲
تاریخ پاسخگویی	
کد پیگیری	9879835



انتشارات افروز

عنوان	کلیات فارماکوپه
پدید آور	آرش مرادی محشم
ویراستار علمی	علی مرادی محشم
ناشر	تهران، انتشارات افروز
نوبت چاپ	چاپ اول، پاییز ۱۴۰۳
شماره گان	۱۰۰۰ نسخه
تعداد صفحات	۱۵۲ صفحه
چاپخانه	نقش نیزار
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۴۶۶۷-۸-۰
قیمت	۱۳۰.۰۰۰ تومان

کلیه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ می باشد

مرکز پخش * تهران، مقابل در اصلی دانشگاه تهران، نیش فخر رازی، پلاک ۸۵
طبقه اول واحد ۱ تلفن: ۶۶۴۶۸۸۵۵ فاکس: ۶۶۴۹۴۱۴۳

فهرست

۷	 مقدمه
۸	 چکیده
۷	 فهرست فصل ها
۱۳	 فصل اول : مقدمه ای بر فارماکوپه
۱۵	 تعریف فارماکوپه
۱۵	 اهداف فارماکوپه
۱۵	 نقش فارماکوپه ها در داروسازی و پزشکی
۱۶	 اهمیت فارماکوپه ها
۱۹	 تعریف دارو
۱۹	 تعریف داروسازی
۲۰	 معرفی رشته داروسازی
۲۱	 جایگاه داروسازی در پزشکی و بهداشت عمومی
۲۳	 فصل دوم : تاریخچه فارماکوپه
۲۵	 پیدایش فارماکوپه از دوره باستان
۳۱	 فصل سوم : ساختار و محتوای فارماکوپه
۳۱	 ترکیبات دارویی و مواد اولیه
۳۲	 استانداردهای کیفی داروها
۳۳	 روش های آزمایش و کنترل کیفیت
۳۴	 فرآیندهای تولید و فرمولاسیون دارویی
۳۵	 برجسبگذاری و اطلاعات دارویی
۳۹	 فصل چهارم : انواع فارماکوپه ها
۳۹	 فارماکوپه های ملی

فهرست

۴۱	فارماکوپه های بین المللی
۴۲	فارماکوپه های تخصصی
۴۳	اهمیت فارماکوپه در همگرایی جهانی
۴۷	فصل پنجم : فرایند تدوین فارماکوپه
۴۷	نیازسنجی و تعیین اهداف
۴۸	جمع آوری و تحلیل داده ها
۴۸	نوشتن پیش نویس فارماکوپه
۴۹	بازنگری و بررسی توسط هیئت های علمی و فنی
۵۰	آزمایش های بالینی و کنترل کیفیت
۵۰	تصویب و انتشار فارماکوپه
۵۱	انتشار و توزیع نسخه های فارماکوپه
۵۵	فصل ششم : فارماکوپه ها و صنعت دارو سازی
۵۵	نقش فارماکوپه ها در تضمین کیفیت دارو ها
۵۶	فارماکوپه ها و فرایند تولید دارو
۵۷	فارماکوپه ها و مسائل قانونی و تجاری
۵۹	فارماکوپه ها و پیشرفت های علمی و فناوری
۶۳	فصل هفتم : فارماکوپه ها و سلامت عمومی
۶۳	نقش فارماکوپه ها در پیشگیری از بیماری
۶۴	حفظ سلامت و ایمنی بیماران
۶۵	نقش فارماکوپه ها در کنترل بیماری های همه گیر
۶۵	بهبود دسترسی به دارو های موثر و استاندارد در کشورهای در حال توسعه
۶۶	ارتقای آگاهی عمومی و آموزش به جامعه

فهرست

فصل هشتم : آینده فارما کوپه ها	۷۱
پیشرفت های علمی و فناوری در صنعت داروسازی	۷۱
تحول در نظام های نظارتی و بین المللی	۷۲
چالش ها و فرصت ها در تدوین فارماکوپه های آینده	۷۳
آینده فارماکوپه ها و تاثیر آن ها بر سلامت عمومی	۷۵
فصل نهم : فارماکوپه های گیاهی	۷۹
تعریف فارماکوپه گیاهی	۷۹
ویژگی های فارماکوپه های گیاهی ملی	۸۱
اهمیت فارماکوپه های گیاهی ملی	۸۳
فارماکوپه های بین المللی گیاهی	۸۴
مهمترین فارماکوپه های بین المللی گیاهی	۸۴
فارماکوپه بین المللی سازمان بهداشت جهانی (WHO)	۸۴
فارماکوپه گیاهی اروپا	۸۵
فارماکوپه گیاهی ژاپن	۸۵
فارما کوپه گیاهی هند	۸۶
اهمیت فارماکوپه های بین المللی گیاهی	۸۷
فصل دهم : فارماکوپه های دامپزشکی	۹۱
ویژگی ها و اهداف فارماکوپه های دامپزشکی	۹۱
نمونه های معروف فارماکوپه های دامپزشکی	۹۳
اهمیت فارماکوپه های دامپزشکی	۹۴
فصل یازدهم : فارماکوپه ایران	۹۹
ویژگی ها و اهداف فارماکوپه ایران	۹۹

فهرست

۱۰۱	اهمیت فارماکوپه ایران
۱۰۲	ساختار فارماکوپه ایران
۱۰۵	فصل دوازدهم : نمونه فارماکوپه های بین المللی
۱۰۵	فارماکوپه ایالات متحده
۱۰۹	فارماکوپه بین المللی سازمان بهداشت جهانی (WHO)
۱۱۲	فارماکوپه اروپا
۱۱۶	فارماکوپه ژاپن
۱۱۹	فارماکوپه هند
۱۲۲	فارماکوپه ایران
۱۲۳	فارماکوپه چین
۱۲۶	فارماکوپه بریتانیا
۱۲۹	فارماکوپه کانادا
۱۳۲	فارماکوپه برزیل
۱۳۵	فارماکوپه سوئیس
۱۳۸	فارماکوپه استرالیا
۱۴۱	فارماکوپه مکزیک
۱۴۳	فارماکوپه روسیه
۱۴۶	فارماکوپه آفریقای جنوبی
۱۵۰	نتیجه گیری
۱۵۱	منابع و مآخذ

فارماکوپه یک مرجع معتبر و رسمی است که اطلاعات جامع و دقیقی درباره داروها، ترکیبات دارویی، و فرآیندهای مرتبط با تولید، کنترل کیفیت و مصرف داروها ارائه می‌دهد. این مجموعه شامل دستورالعمل‌ها و استانداردهایی است که به منظور تضمین ایمنی، اثربخشی و کیفیت داروها تنظیم شده‌اند. فارماکوپه‌ها معمولاً به صورت ملی یا بین‌المللی منتشر می‌شوند و برای متخصصان بهداشت و درمان، داروسازان، و تولیدکنندگان دارو به عنوان مرجعی معتبر برای تصمیم‌گیری‌های علمی و بالینی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

فارماکوپه‌ها شامل اطلاعاتی، نظیر ترکیب شیمیایی دارو، روش‌های آزمایش، دستورالعمل‌های تولید، شرایط نگهداری، و دوز مصرفی می‌باشند. به عنوان مثال، فارماکوپه‌های ملی مانند "فارماکوپه ایالات متحده" (USP) یا "فارماکوپه اروپا" (EP) و همچنین فارماکوپه‌های جهانی (ICH)، به عنوان مبنای اصلی استانداردهای دارویی در سطح جهانی شناخته می‌شوند. هدف اصلی این منابع اطمینان از دسترسی به داروهای با کیفیت و استاندارد برای عموم مردم و فراهم کردن پایه و مبنای قانونی برای نظارت بر داروها است.

فارماکوپه مجموعه‌ای از استانداردهای علمی است که برای تعیین مشخصات و کیفیت داروها و مواد اولیه دارویی تدوین می‌شود. در صنعت داروسازی، فارماکوپه به‌عنوان مرجع اصلی برای تولید، کنترل کیفیت، و نظارت بر داروها عمل می‌کند. این مستندات شامل اطلاعاتی درباره ترکیب شیمیایی، روش‌های آزمایش، دوز مصرفی، اثرات جانبی و ایمنی داروها هستند. داروسازان با استفاده از استانداردهای فارماکوپه، می‌توانند اطمینان حاصل کنند که داروهای تولیدی با کیفیت و ایمن هستند و به درستی برای درمان بیماران مورد استفاده قرار می‌گیرند. فارماکوپه به‌عنوان ابزاری قانونی و آموزشی در داروسازی، نقشی حیاتی در حفظ سلامت عمومی و تضمین کیفیت داروها دارد.

فصل های فارماکوپه

فصل اول: مقدمه ای بر فارماکوپه

تعریف فارماکوپه: توضیح مفصل در مورد مفهوم فارماکوپه، اهداف و نقش آن در صنعت داروسازی و پزشکی. اهمیت فارماکوپه ها: چرا فارماکوپه ها برای تولید داروهای استاندارد و ایمن ضروری هستند؟ تعریف دارو و داروسازی: معرفی رشته داروسازی و جایگاه آن در پزشکی و بهداشت عمومی.

فصل دوم: تاریخچه فارماکوپه ها

دوران باستان: بررسی منابع و اسناد پزشکی باستانی که به نوعی اصول دارویی را شامل می شدند. به عنوان مثال: متون پزشکی مصر باستان و یونان. اولین فارماکوپه ها: بررسی فارماکوپه های اولیه مانند فارماکوپه آلمان و فارماکوپه های یونان و روم باستان.

روند تکامل فارماکوپه ها در قرون وسطی و رنسانس: فارماکوپه های ملی در اروپا و آغاز تدوین دستورالعمل های دارویی. پیدایش فارماکوپه های مدرن: معرفی فارماکوپه های ملی مانند فارماکوپه ایالات متحده (USP) و سایر فارماکوپه های کشورهای مختلف.

فصل سوم: ساختار و محتوای فارماکوپه ها

ترکیبات دارویی: بررسی مواد تشکیل دهنده داروها و ترکیبات مختلف دارویی که در فارماکوپه ها تعریف می شوند. استانداردهای کیفی: توضیح در مورد استانداردهای کیفی مانند قدرت دارو، خلوص، و عدم آلودگی. روش های آزمایش و کنترل کیفیت: نحوه آزمایش داروها برای تأمین کیفیت و ایمنی. فرآیندهای تولید و فرمولاسیون دارویی: دستورالعمل های تولید داروهای مختلف و نحوه فرمول بندی آنها.

فصل چهارم: انواع فارماکوپه‌ها

فارماکوپه‌های ملی: بررسی فارماکوپه‌های مختلف کشورها، نظیر USP (ایالات متحده)، BP (بریتانیا)، EP (اروپا)، و سایر کشورها. فارماکوپه بین‌المللی: معرفی فارماکوپه بین‌المللی سازمان بهداشت جهانی (WHO) و اهمیت آن در هماهنگی جهانی داروها.

فارماکوپه گیاهی، تخصصی: بررسی فارماکوپه‌های ویژه برای داروهای خاص، داروهای گیاهی، یا داروهای سولوژیک.

فصل پنجم: فرایند تدوین فارماکوپه‌ها

مراحل تدوین: شرح مراحل تدوین فارماکوپه‌ها، از تحقیق و جمع‌آوری اطلاعات تا تصویب و انتشار نهایی. اعضای کمیته فارماکوپه‌ها: معرفی افرادی که در فرایند تدوین فارماکوپه‌ها نقش دارند، مانند داروسازان، پزشکان، محققان و مقامات دولتی.

چالش‌ها و مشکلات در تدوین فارماکوپه: موانع و دشواری‌هایی که در فرایند تدوین فارماکوپه‌ها ممکن است پیش آید.

فصل ششم: فارماکوپه‌ها و صنعت داروسازی

نقش فارماکوپه‌ها در تولید داروها: چگونه کمک فارماکوپه‌ها به تولید داروهای استاندارد در صنعت داروسازی. پیامدهای عدم رعایت استانداردها: مشکلاتی که ممکن است به دلیل عدم رعایت فارماکوپه‌ها به وجود آید، نظیر تولید داروهای تقلبی یا بی‌کیفیت. مقررات و قوانین ملی و بین‌المللی: ارتباط فارماکوپه‌ها با قوانین دارویی در کشورهای مختلف و اهمیت تطابق با آن‌ها.

فصل هفتم: فارماکوپه‌ها و سلامتی عمومی

نقش فارماکوپه‌ها در تضمین سلامت عمومی: چگونگی تأثیر فارماکوپه‌ها بر سلامت جوامع و جلوگیری از داروهای مضر. آموزش و آگاهی عمومی: اهمیت آموزش داروسازان و متخصصان بهداشت در استفاده صحیح از فارماکوپه‌ها. پیشرفت‌های علمی و نقش فارماکوپه‌ها در تحقیقات: فارماکوپه‌ها چگونه به تحقیقات علمی کمک می‌کنند و نقش آن‌ها در نوآوری‌های دارویی.

فصل هشتم: آب‌ها، فارماکوپه‌ها

تحولات آینده در صنعت داروسازی: تغییرات در فرمولاسیون داروها، داروهای بیولوژیک و داروهای فرسوده. چالش‌های جدید در تدوین فارماکوپه‌ها: چالش‌های فناوری‌های نوین مانند داروهای نانو داروها، و داروهای شخصی‌شده. همکاری‌های بین‌المللی در تدوین فارماکوپه‌ها: تأثیر همکاری‌های جهانی در تدوین فارماکوپه‌ها و استانداردهای بین‌المللی.

فصل نهم: فارماکوپه‌های گیاهی

تعاریف فارماکوپه‌های گیاهی، بخش‌های اصلی، نقش و اهمیت در تولید گیاهانی دارویی، ویژگی‌های فارماکوپه‌های ملی و بین‌المللی

فصل دهم: فارماکوپه‌های دامپزشکی

تعریف فارماکوپه‌های دامپزشکی به همراه ویژگی‌ها و اهداف آنها، استانداردهای دارویی حیوانات، ایمنی، اثر بخشی و پیشگیری از بیماری‌ها

فصل یازدهم: فارماکوپه ایران

معرفی فارماکوپه ایران به همراه ویژگی ها، اهداف، اهمیت و ساختار آن

فصل دوازدهم : نمونه های فارماکوپه های بین المللی

نمونه‌هایی از فارماکوپه‌های معروف، این فارماکوپه‌ها به عنوان منابع معتبر برای تضمین کیفیت و ایمنی داروها و فرآورده‌های دارویی در کشورهای مختلف شناخته می‌شوند.

www.ketab.ir