

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

محاسبات داروسازی و بالینی

مؤلفین:

دکتر جابر جاویدی

مرتضی دیلمی نژاد

فاطمه میری

زینب نجاری

عنوان و نام پدیدآور	: محاسبات داروسازی و بالینی/ مولفین جابر جاویدی... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: علوم و فنون معین، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۳۸ص.
شابک	: 978-600-433-087-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مولفین جابر جاویدی، مرتضی دیلمی‌نژاد، فاطمه میری، زیقب نجاری.
موضوع	: داروسازی -- ریاضیات
موضوع	: Pharmaceutical arithmetic
موضوع	: داروها -- تحقیق و تولید
موضوع	: Drug development
شناسه افزوده	: جاویدی، جابر، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۲۷/۵۷RS
رده بندی دیوبند	: ۱۴/۶۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۳۶۲۶۳

محاسبات داروسازی و بالینی

ناشر:	علوم و فنون معین
نوبت و سال چاپ:	۱۳۹۷
شمارگان:	۵۰۰
چاپ و صحافی:	موسسه معین
ویراستاری و صفحه‌آرایی:	موسسه معین
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۳۳-۰۸۷-۹
بهاء:	۳۰۰۰۰ ریال
نشانی سایت:	www.pHdbook.ir

دفتر مرکزی: تهران - بالاتر از میدان ولی عصر (عج) - نبش خیابان زینت - کوچه پزشکپور

شماره ۱۲ - ساختمان معین تلفن: ۸۰۹۴۹۷۴۰-۴۱

هرگونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه نویسی، نقل مطالب آموزشی، استفاده از سؤالات یا پاسخ ها، برداشت به صورت دست نویس، کپی، تکثیر و یا هرگونه چاپ سنتی و دیجیتالی، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قرار دادن مطالب بر روی اینترنت و وب سایت ها و یا هرگونه شبکه کامپیوتری دیگر و به طور کل هرگونه استفاده ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع معنوی و مادی خود، بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و براساس بند (۵) ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی می باشد.

مقدمه

به نام خدا

ریاضیات و محاسبات جز جدایی ناپذیر بسیاری از علوم به شمار می آید. در کتاب پیش رو به بررسی محاسبات دارویی و بالینی پرداخته شده است. تعیین دوز دقیق دارو در فرایندهای ساخت، فرایندهای تجویز و نسخه پیچی و همچنین درمان های بالینی در بیمارستان ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

در این کتاب ابتدا قواعد ریاضی در مورد نحوه توزین و اندازه گیری بحث شده شده و سپس در فصول جداگانه ای محاسبات دخیل در مایعات خوراکی، کپسول ها، قرص ها و پودرها، فرآورده های نیمه جامد داروهای موضعی، چشم، بینی، گوش و شیاغ ها مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین در ادامه فائین مربوط به تعدیل دوز به ویژه در کودکان و افراد مسن آورده شده است.

دکتر جابر جاویدی

فهرست مطالب

فصل اول	۱
قوانین توزین و اندازه گیری	
فصل دوم	۱۸
محاسبات دخیل در مایعات خوراکی	
فصل سوم	۴۶
محاسبات دخیل در اشکال دوز بندی کپسول ها، قرص ها و پودرها	
فصل چهارم	۷۸
محاسبات مواد بر پایه سایر اشکال نیمه جامد	
فصل پنجم	۱۰۴
محاسبات مربوط به داروهای موضعی، چشم، بینی و گوش	
فصل ششم	۱۴۹
محاسبات مربوط به شیافها	
فصل هفتم	۱۶۱
محاسبات بالینی داروهای تزریقی	
فصل هشتم	۱۹۰
محاسبات بالینی مرتبط با تغذیه	
فصل نهم	۲۲۳
محاسبه دوز و تعدیل دوز	
فصل دهم	۲۶۳
دوز کودکان و سالمندان	

فصل یازدهم ۳۰۱

محاسبات مربوط به عوامل ایمن سازی و واکنش ها

فصل دوازدهم ۳۱۵

محاسبات مربوط به رادیوداروها

منابع ۳۳۸

www.ketab.ir