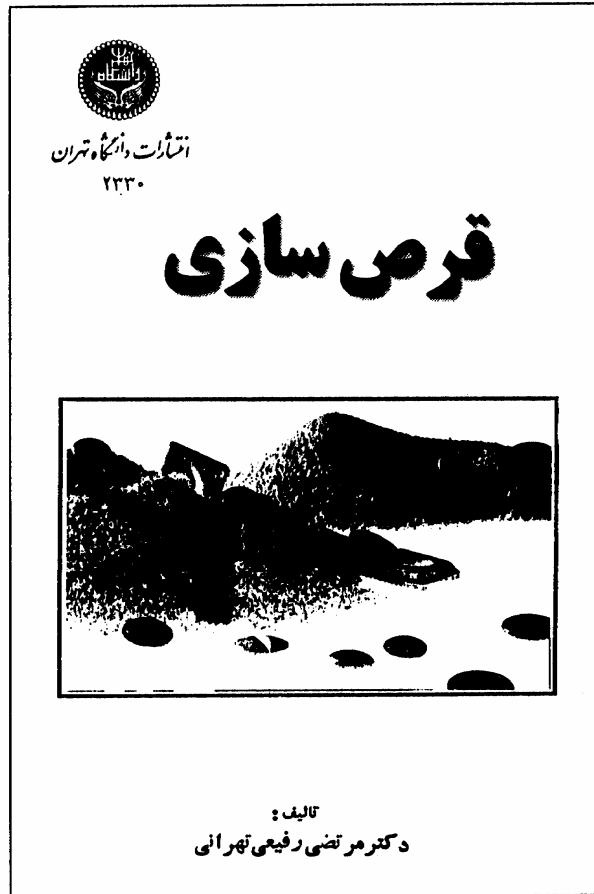


# معرفی کتاب

دکتر فریدون سیامک نژاد



در میان قرآورده‌های دارویی، اشکال جامد به ویژه قرص‌ها از اهمیت خاصی برخوردار هستند. امروزه بیش از هفتاد درصد از داروهای موجود در جهان از قرص‌ها و کپسول‌ها تشکیل شده است. سهولت مصرف توسط بیمار، امکان تولید

نام کتاب: قرص سازی  
نویسنده: دکتر مرتضی رفیعی تهرانی  
ناشر: موسسه انتشارات و چاپ دانشگاه تهران  
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه (چاپ اول)  
تاریخ انتشار: بهار سال ۱۳۷۷  
قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

دی ۷۷، شماره ۱۲، سال نهم، رازی / ۵۷

انبوه، صرفه جویی اقتصادی و همچنین پایداری ارزشمند قرص‌ها از نظر فیزیکی شیمیایی سبب گردیده که فرایندهای تولید انبوه به میزانی برسد که با ماشین‌های دوار نوین، امکان تولید بیش از یک میلیون قرص در ساعت نیز موجود باشد. به همین دلیل پژوهش‌های وسیعی به منظور بهبود تهیه این شکل دارویی انجام می‌گیرد. این کتاب حاوی بخش‌هایی در زمینه فن آوری قرص سازی، روش‌های تهیه و فرمولاسیون قرص و کاربرد مواد کناری در تهیه قرص‌ها بوده و بخش‌هایی نیز به فراهمی زیستی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و نقش سرعت انحلال در آزادسازی و جذب قرص‌ها و همچنین پایداری و مشکلات تهیه این فرآورده‌ها اختصاص داده شده است.

کتاب قرص سازی شامل چهارده بخش است که تقریباً کلیه مطالب مربوط به قرص سازی را در بر می‌گیرد. این بخش‌ها عبارت از طراحی و فرمولاسیون یک قرص، اصول اساسی تولید قرص، نقش مواد کناری در فرمولاسیون قرص، تراکم مستقیم، قرص‌های جوشان، قرص‌های ویژه، قرص‌های با روکش تراکمی و چند لایه، قرص‌های روکش دار، قرص‌های پیوسته رهش، مشکلات و اختصاصات فیزیکی قرص، اختصاصات فیزیکی قرص، عوامل فیزیولوژیک - گوارشی موثر بر کارایی قرص خوراکی و فراهمی زیستی آن، پایداری و سرانجام شیوه‌های دارورسانی خوراکی فرآورده‌های پپتیدی هستند. البته این نکته هم باید اضافه شود که در فهرست مطالب

کتاب نام نویسنده هر بخش نیز آورده شده که بخش‌های مربوط به تراکم مستقیم، قرص‌های جوشان، قرص‌های ویژه، قرص‌های با روکش تراکمی و چند لایه و قرص روکش دار با همکاری آقای دکتر محمد عادل‌ی تهیه و به رشته تحریر درآمده است.

از آنجاییکه شیوه‌های نوین داروسازی نظیر قرص‌های مخاط چسب گوارشی و تهیه داروهای آب دوست نظیر داروهای پپتیدی به صورت خوراکی، روند آینده را در پژوهش‌های داروسازی تشکیل می‌دهد. قسمتی از بخش ششم و آخرین بخش کتاب به طور خلاصه به این امر اختصاص یافته است.

در خاتمه مطالعه و کاربرد کتاب قرص سازی را برای کارخانه‌های داروسازی عموماً و کارخانه‌های تولید کننده قرص خصوصاً توصیه می‌کنیم تا از این طریق ضمن بالابردن آگاهی‌های دست اندر کاران ساخت قرص، مشکلات و نواقص احتمالی موجود در فرمولاسیون‌های خود را بر طرف کرده و راهنمایی برای تهیه فرم‌های جدید قرص در کارخانه شان باشد. برای آقای دکتر مرتضی رفیعی تهرانی نیز که از اواخر سال ۱۳۴۷ در صنعت داروسازی کشور فعال هستند، آرزوی توفیق و سلامتی کرده و به ایشان و کلیه همکارانشان در تهیه و تدوین کتاب قرص سازی خسته نباشید می‌گوییم.

\*\*\*