

عنوان مقاله:

روش های نوین آزاد سازی کنترل شده دارو توسط مواد پلیمری

محل انتشار:

دوماهنامه علوم و تکنولوژی پلیمر، دوره 6، شماره 2 (سال: 1372)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی فولادی - مرکز تحقیقات پلیمر

سید مجتبی تقی زاده - مرکز تحقیقات پلیمر

خلاصه مقاله:

اکثر داروهای مورد استفاده اثرات جانبی بسیاری دارند که معمولا از مصرف نادرست آنها ناشی می شود. از این رو داروسازان همواره سعی کرده اند که با کنترل دقیق غلظت دارو در خون این آثار جانبی را به حداقل ممکن برسانند. یکی از دلایل استفاده از مواد پلیمری در صنایع داروسازی برای رسیدن به این هدف بوده است. هم اکنون پژوهش در زمینه سیستمهای آزاد سازی کنترل شده دارو یکی از جدیدترین و پرنقترین مباحث علمی در جهان است. در این مقاله با ارایه نمونه های مختلفی از این سیستمها انواع آنها مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

آزاد سازی کنترل شده، هیدروژل، میکروکپسول کردن، نفوذ دارو، هیدرولیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630697>

