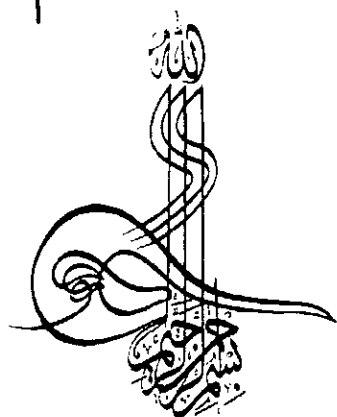




روابط کمی ساختار - فعالیت
(QSAR)

تألیف:

دکتر علیرضا فیض بخش

انتشارات سرافراز

روابط کمی ساختار - فعالیت (QSAR)

✽ تالیف: دکتر علیرضا فیض بخش

✽ ناشر: سرافراز

✽ تعداد صفحات: ۸۴ صفحه

✽ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۰

✽ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۳۵-۶۶-۹

✽ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✽ لیتوگرافی: باختر

✽ قیمت: ۳۰۰۰ تومان



کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه	فیض بخش، علیرضا، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	روابط کمی ساختار - فعالیت (QSAR) / تالیف علیرضا فیض بخش.
مشخصات نشر	کرج: سرافراز، ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری	۸۴ ص.
شابک	978-600-5635-66-9
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	رابطه کمی ساختار شیمیایی و فعالیت زیست‌شناسی
موضوع	داروها -- ساختار شیمیایی و فعالیت زیست‌شناسی
موضوع	داروها -- طراحی
رده بندی کنگره	RM۴۲/۳۰۱/۹۹ف ۱۳۸۹
رده بندی دیویی	۶۱۵/۱۹
شماره کتابشناسی ملی	۹۸۴۰۴۲۲

مرکز بخش: نمایشگاه و فروشگاه تخصصی کتاب دانشگاهی خوارزمی
کرج - رجائی شهر - بلوار مؤذن شرقی - پلاک ۳۲ تلفن: ۴۴۲۱۵۹۵-۴۴۴۳۶۹۶

عنوان	صفحه
معرفی QSAR	۱
تاریخچه	۲
تئوری QSAR	۲
۱- فواید و معایب QSAR	۵
۲- مراحل QSAR/QSPR	۵
۳- رگرسیون خطی چندتایی	۷
۴- آزمون همبستگی تصادفی	۹
۵- شرح مفصل تر توصیف کننده ها	۹
۶- روش های مختلف تجزیه	۱۴
۷- تجزیه آماری	۱۷
کاربردهای QSAR	۱۸
۱- کاربردهای QSAR در داروسازی و طراحی دارو	۱۸
۲- طراحی دارو به کمک کامپیوتر	۲۰
۳- مفاهیم آماری در داروسازی	۲۰
۴- پیش بینی سمیت سلولی هالوکربن ها از توصیف کننده های شیمیایی	۴۵
۵- پیش بینی سمیت هالوکربن ها از ساختار	۴۵
۶- توصیف ساختارهای الکترونی ترکیبات با استفاده از روش های نیم تجربی و ab initio برای بهبود QSAR های سمیت	۵۲
۷- تجزیه تئوری رفتار بازداري الكل ها در کروماتوگرافی گازی	۶۳
۸- QSAR های بهبود یافته برای پیش بینی سمیت هالوکربن های هالوژن دار شده	۶۶
۹- مدل QSAR سمیت ایجاد شده با نور هیدروکربن های آروماتیک پلی سیکلیک	۷۱
فهرست معانی	۷۸
فهرست منابع	۸۴