

پانصد فایل ورودی

در گوسین

www.ketab.ir

تألیف:

دکتر مجید منجمی

سرشناسه	: منجمی، مجید، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: پانصد فایل ورودی در گوسین/ تألیف مجید منجمی.
مشخصات نشر	: تهران: مجید منجمی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۷ ص.: مصور، نمودار.
شابک	: ۱۶۰۰۰۰ ریال: 978-600-04-2851-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیها
موضوع	: نرم افزار گاوسی
موضوع	: اوربیتالهای مولکولی -- داده پردازی
موضوع	: فرایندهای گاوسی -- برنامه های کامپیوتری
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴ م۷۶ د ۲/ ۶۲۲/۷ QD
رده بندی دیویی	: ۵۴۱/۲۸۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۳۳۶۳۳

نام کتاب: پانصد فایل ورودی در گوسین

تألیف: مجید منجمی

نشر اول: تهران، مجید منجمی، ۱۳۹۴

چاپ اول: دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

شابک: ۹۷۶-۶۰۰-۰۴-۲۸۵۱-۸

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: مقدمه‌ای بر مجموعه‌های پایه.....	۱
۱-۱ نظریهٔ اربیتال اتمی بنیادی.....	۱
۱-۲ اربیتال‌های اتمی برای اتم هیدروژن.....	۱
۱-۳ توابع توزیع شعاعی برای اتم هیدروژن.....	۶
۱-۴ توابع موج شعاعی برای اتم‌های چند الکترونی.....	۷
۱-۵ مجموعه‌های پایه.....	۱۱
۱-۵-۱ ابردارهای واحد (یکه).....	۱۱
۱-۵-۲ بیان ریاضی مجموعه‌های پایه.....	۱۱
۱-۵-۳ بیان کوانتومی مجموعه‌های پایه.....	۱۲
۱-۵-۴ ماتریس‌های پاولی: مجموعه‌های پایهٔ چهاربعدی.....	۱۳
۱-۵-۵ انواع مجموعه‌های پایه.....	۱۸
فصل دوم: فابل‌های ورودی.....	۲۵