



انتشارات جعفری

ناشر کتب علوم و شکی

www.jafaripub.com

سرشناسه: رحمانی، منصور، ۱۳۳۰ -
عنوان و نام پدیدآور: شیمی دریک نگاه / تالیف منصور رحمانی.
مشخصات نشر: تهران: جعفری، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۱۰۶ص: جدول نمودار.
شابک: 978-600-5601-81-7
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
یادداشت: چاپ قبلی: آرین ویژه، ۱۳۸۸ (۹۲ص).
موضوع: شیمی
رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ش ۹۲۱/۲/۳ QD۲۱
رده بندی دیویی: ۵۴۰
شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۳۵۱۵۰

نام کتاب:	شیمی دریک نگاه
تالیف:	منصور رحمانی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۱
ناشر:	انتشارات جعفری
لیتوگرافی و چاپ:	نماد
صحافی:	نماد
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۰۱-۸۱-۷
قیمت:	۱۰۰۰۰۰ ریال

انتشارات جعفری

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی

تلفن فروشگاه: ۵۴ ۴۹ ۳۱ ۶۶۴۶ دفتر پخش ۶۶۲۰۹۲۱۴

همراه: ۰۹۱۲۴۲۲۰۸۸۵ (جعفری)

info@jafaripub.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه تکثیر
به هر شکل بدون اجازه ناشر ممنوع می باشد و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه	شرح	صفحه	شرح
۴۱	نیروهای جاذبه بین مولکولی	بخش اول - شیمی عمومی	
۴۳	ویژگی های برخی از عناصر جدول تناوبی	فصل ۱ - کلیات	
فصل ۵ - نام گذاری		۱	اصول اندازه گیری
۴۵	نام گذاری کاتیون ها، آنیون ها	۲	قواعد بیان ارقام
فصل ۶ - واکنش های شیمیایی		۴	واحدها، روش ضریب تبدیل حل مسائل
۵۰	انواع واکنش	۸	محاسبات بر مبنای معادلات
۵۳	نیم واکنش اکسایش کاهش	۱۰	فرمول تجربی و مولکولی
۵۴	عدد اکسایش، موازنه واکنش های اکسایش کاهش	فصل ۲ - تعاریف	
۶۰	پیش بینی واکنش های یونی	۱۲	تفاوت مخلوط و مرکب
۶۲	پیش بینی واکنش های ردوکس	۱۳	برخی از روشهای جداسازی
فصل ۷ - اسید - باز		۱۴	اتم، یون، ایزوتوپ، اوربیتال
۶۵	نظریه ها	۱۵	مولکول، واحد جرم اتمی، مول
۶۷	pH	۱۶	عدد جرمی، عدد اتمی
۶۸	عبارت سمجی، شناساگرهای pH	۱۷	پرتوزائی هسته
۷۰	قدرت اسید و باز	۱۸	پرتو ایکس
۷۲	میدرولر، پیش بینی pH	فصل ۳ - محلول ها	
۷۳	ترکیبات امفوتر، بافر	۱۹	چند اصطلاح، انواع حلالیت
فصل ۸ - گاز ها		۲۰	عوامل مؤثر در حلالیت
۷۵	فشار گاز، فشار اسمس	۲۴	ترکیبات آب دار
۷۶	هواسنج	۲۵	واحدهای غلظت
۷۷	قوانین گازها	۲۵	مولاریته، محلول سازی
فصل ۹ - گرما شیمی		۲۷	مولالیه، نرمالیه، کسر مولی
۷۸	انرژی درونی، آنتالپی، پیش بینی واکنش خودبخودی	۳۱	چگالی، غلظت معمولی، ppm
بخش دوم - شیمی آلی		۳۲	الکترولیت، خواص کولیگاتیو
۸۴	کلیات، ترکیبات خطی، ترکیبات حلقوی	فصل ۴	
۸۹	الکل، اتر، آلدهید، کتون، اسید، آمین، آمید	نظام تناوبی - انواع پیوند	
۹۵	ایزومری	۳۴	ساختار جدول تناوبی عناصر
بخش سوم - پیوست		۳۶	الکترونخواهی، الکتروننگاتیوی
۹۲	مروری بر ریاضی - تمرین	۳۷	پیوندهای شیمیایی