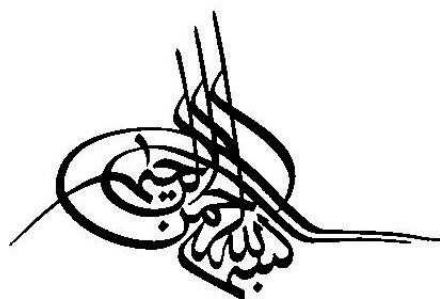


۲۰۷۱۴۳۷



تشریح جامع مسائل مبانی شیمی تجزیه جلد (۱)

داگلاس ای. اسکوگ - دونالد ام. وست - اف چمیز هالر - استانی آر. کروج

ترجمه و تألیف: سید اسماعیل هاشمی

سرشناسه : هاشمی، سیداسماعیل، ۱۳۶۵ -
 عنوان و نام پدیدآور : تشریح جامع مسائل مبانی شیمی تجزیه داگلاس.ای. اسکوک.../ ترجمه و تالیف سیداسماعیل هاشمی.
 مشخصات نشر: تهران: آرمان کوشا، ۱۳۹۸ -
 مشخصات ظاهری : ج.: مصور، جدول، نمودار.
 شابک : دوره: 978-622-96048-8-5 : ج. ۱: 978-622-96048-7-8 : ج. ۲: 978-622-96048-9-2
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 یادداشت: کتاب حاضر حل المسائل جلد اول کتاب "Fundamentals of analytical chemistry, 9th. ed, 2014" تالیف داگلاس.ای. اسکوک ... [و دیگران] است که با عنوان "مبانی شیمی تجزیه" ترجمه و منتشر شده است.
 عنوان دیگر: مبانی شیمی تجزیه.
 موضوع: شیمی تجزیه -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
 موضوع: Chemistry, Analytic -- Problems, exercises, etc (Higher)
 موضوع: شیمی تجزیه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع: Chemistry, Analytic -- Examinations, questions, etc (Higher)
 شناسه افزوده: اسکوک، داگلاس.ا. ۱۹۱۸ - م. مبانی شیمی تجزیه
 رده بندی کنگره: ۵۷۴/۷۶
 رده بندی دیس: ۵۲۲/۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۷۳۳۱۱



انتشارات آرمان کوشا

انتشارات آرمان کوشا

تهران - تلفن ۶۶۹۴۱۰۳۴ و ۹۱۵۳۶۷۲۱

نام کتاب: تشریح جامع مسائل مبانی شیمی تجزیه (جلد ۱) - (اسکوک - وست - هالر - کروج)	
ترجمه و تألیف: سید اسماعیل هاشمی	
شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۹۶۰۴۸ - ۷ - ۸	ناشر: آرمان کوشا
شابک وره: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۹۶۰۴۸ - ۸ - ۵	نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۸
قیمت: ۳۰۰ تومان	تیراژ: ۲۰۰ نسخه

مرکز پخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه ششمی، بن بست

یکم، پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۸۵

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸، پیگرد قانونی دارد.

سخن ناشر

وز خوردن آدمی زمین سیر نشد

بر چرخ فلک هیچ کسی چیر نشد

تعجیل مکن هم بخورد دیر نشد

مژور بدانی که نخورده ست ترا

انتشارات آرمان کوشا در انتشارات تألیفات علمی را به دست خوانندگان برساند که توسط آنها حداقل گوشه‌ای از نیازهای علمی کشور برآورده شود. لذا از اساتید و مدرسین و هیأت علمی دانشگاه‌ها و دانشجویان در مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی و تمامی افرادی که می‌خواهند کتابی را ترجمه و یا تألیف کنند، دعوت می‌کنیم تا جهت همکاری، با ما تماس بگیرند. برای ارتباط با انتشارات آرمان کوشا می‌توانید با شماره تلفن همراه ۰۹۱۰۵۲۶۷۶۲۱ تماس گرفته و یا به پست الکترونیکی armankoosha1398@gmail.com پیشنهاد خود را ارسال نمایید. آدرس سایت www.olo.ir/iran.net می‌باشد.

با تشکر

رضا فتحی

مدیر انتشارات آرمان کوشا

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل سوم: کاربرد اکسل در شیمی تجزیه
۹	فصل چهارم: محاسبات بکار رفته در شیمی تجزیه
۲۷	فصل پنجم: خطاها در آنالیزهای شیمیایی
۳۱	فصل ششم: خطاهای تصادفی در آنالیز شیمیایی
۴۳	فصل هفتم: ارزیابی و اعتبارات آمارهای آماری
۵۹	فصل هشتم: نمونه برداری، استناد آرداری و کالیبراسیون
۷۹	فصل نهم: محلول های آبی و تعادل شیمیایی
۹۵	فصل دهم: اثر الکترولیت ها بر تعادل شیمیایی
۱۰۷	فصل یازدهم: حل مسائل تعادل برای سیستم ها پیچیده
۱۱۹	فصل دوازدهم: روش های آنالیز وزن سنجی (گراویمتری)
۱۳۱	فصل سیزدهم: تیتراسیون ها در شیمی تجزیه
۱۴۵	فصل چهاردهم: اصول تیتراسیون های خنثی کردن
۱۷۵	فصل پانزدهم: سیستم های اسید/باز پیچیده
۱۹۹	فصل شانزدهم: کاربرد تیتراسیون های خنثی کردن
۲۲۱	فصل هفدهم: واکنش ها و تیتراسیون های رسوبی و کمپلکس سنجی