

۵۹۱۰۸  
مجموعه کتاب‌های علامه حلی

# لعلی‌الله

- علیرضا منسوب بصیری • محمد رضا پور جاوید  
• زینب ازهای • مریم رضازاده • امیرحسین اخوین



شاملنامه  
کتاب

عنوان و نام پدیدآور	: شیمی هشتم
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حلى، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص: مصور(رنگی)، جداول(رنگی)، نمودار(رنگی)؛ ۲۰ × ۲۷ س.م.
فروخت	: مجموعه کتاب علامه حلى
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۱۴۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرستنويسي كامل اين اثر در نشاني: <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است.
یادداشت	: پدیدآوران علیرضا منسوب بصیری، محمدرضا پورجاوید، زینب اژه‌ای،
	منصور پورزمانی، امیرحسین اخوین.
شناسه افزوده	: منسوب بصیری، علیرضا، ۱۳۵۹-
شماره کتابخانه ملی	: ۵۸۸۱۹۵۲



عنوان کتاب	شیمی هشتم
ناشر	انتشارات حلى
مؤلفین	علیرضا منسوب، علیرضا پورجاوید، زینب اژه‌ای، مریم رضازاده، امیرحسین اخوین
صفحه‌دار	عاطفه قلیچ خانی
طراح جلد	الله شرفی
تصویرساز	محمدحسن فاضلی، محمدحسن صفردیان
ویراستار علمی	وحید افشار
مسئول هماهنگی	افسانه رمضانی
سال چاپ	۱۳۹۸
نوبت چاپ	اول ویرایش دوم
شماره کان	۲۰۰۰ جلد
قیمت	۲۴۰۰۰ تومان
شماره شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۱۴۸-۶
جای و صحافی	واژه پرداز اندیشه



تهران، خیابان انقلاب، هیوان فروشی، ایندی کوهه بردانی، پلاک ۱۶ و ۱۷  
تلفن <فترمکزی>: ۰۶۷۴۴۳۸۴-۵

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت و انتشار تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزو و مجازی ندارد.

متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.





فصل ۱  
مخلوط و  
جداسازی  
مواد

درستنامه ۶

تمرین ۲۰

پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۳۳

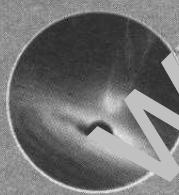


فصل ۲  
تشریه شیمیابی  
و نمایش  
زندگانی

درستنامه ۳۴

تمرین ۴۷

پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۵۰



فصل ۳  
از درون اتم  
چه خبر

درستنامه ۵۸

تمرین ۷۵

پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷۸



۸۸