

آزمایشگاه تجربی تجزیه (۱)

حسن باقری
مهدی قربانی
حافظه نبی پور

سرشناسه : باقری، حسن، ۱۳۶۱ -
 عنوان و نام : آزمایشگاه شیمی تجزیه (۱) / حسن باقری، مهدی قربانی، حافظه
 پدیدآور : نبی‌پور.
 مشخصات نشر : تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات، ۱۳۹۱.
 مشخصات : ۶۱ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
 ظاهری
 شابک : ۳۵۰۰۰ ریال 3-1187-10-964-978 :
 وضعیت فهرست : فیا
 نویسی
 موضوع : شیمی تجزیه -- دست‌نامه‌های آزمایشگاهی
 شناسه افزوده : قربانی، مهدی، ۱۳۶۵ -
 شناسه افزوده : نبی‌پور، حافظه، ۱۳۶۴ -
 شناسه افزوده : دانشگاه آزاد اسلامی. سازمان چاپ و انتشارات
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۲۴ب/ QD۷۶
 رده بندی دیویی : ۴۳
 شماره کتابشناسی : ۲۷۱۴۶۹۵
 ملی
 تاریخ درخواست : ۱۳۹۰/۱۲/۲۰
 تاریخ پاسخگویی :
 کد پیگیری : ۲۷۱۳۷۵۹
 عنوان کتاب : آزمایشگاه شیمی تجزیه (۱)
 تألیف : حسن باقری، مهدی قربانی، حافظه نبی‌پور
 ویراستار علمی : دکتر عباس افخمی عقدا
 ویراستار ادبی : دکتر معصومه طباطبایی
 چاپ اول : سال ۱۳۹۱
 شمارگان : ۲۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۳۵۰۰ تومان

لینتوگرافی، چاپ و صحافی : سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

شابک : ۹۸۷-۹۶۴-۱۰-۱۱۸۷-۳

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی- سازمان چاپ و انتشارات با همکاری واحد تاکستان

فهرست مطالب

۱.....	مقررات در آزمایشگاه
۲.....	نحوه نگارش گزارش کار.....
۳.....	انتخاب و طرز استفاده مواد شیمیایی و واکنشگرها.....
۳.....	طبقه بندی مواد شیمیایی تجارتي
۵.....	اندازه گیری جرم
۸.....	اندازه گیری حجم
۱۵.....	کالیبراسیون (مدرج کردن) وسایل حجم سنجی
۱۷.....	حجم سنجی
۱۸.....	تیتراسیون
۲۰.....	تیتراسیون های خنثی شدن
۲۸.....	تیتراسیون های رسوبی
۳۷.....	تیتراسیون های اکسیداسیون - احیاء
۴۸.....	تیتراسیون های کمپلکسومتری
۵۳.....	تجزیه وزنی
۵۳.....	خواص رسوبها
۵۴.....	خلوص رسوبها
۵۴.....	تعیین مقدار سولفات در یک محلول
۵۶.....	اندازه گیری نیکل