

۱۸۴ ۷۸۵۴



کاتالیزور شیمیایی پایه

مؤلف:

مسعود خیریان



شابک	۸-۸-۹۷۴۴۶-۶۰۰-۹۷۸
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۴۳۵۵۷
عنوان و نام پدیدآور	کاتالیزور شیمی پایه/ مولف: مسعود حیدریان.
مشخصات نشر	تهران: کتابهای بیست؛ ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۲۴ص: جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
موضوع	شیمی - - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	chemistry- study and teaching (Secondary):
موضوع	شیمی - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	chemistry- Examinations, questions, etc (Secondary):
رده‌بندی دیویی	۵۴۰/۷۶
رده‌بندی کنگره	QD۴۲/ح۹ک۲ ۱۳۹۶
سرشناسه	حیدریان، مسعود، ۱۳۶۰-
وضعیت فهرست نویسی	فیبا

شناسنامه

عنوان:	کاتالیزور شیمی پایه
ناشر:	کتابهای بیست
مؤلف:	مسعود حیدریان
ویراستار:	سارا عسگری
مدیریت تألیف:	س. رستمی
طراح روی جلد و صفحه‌آرا:	عماد اسدی
حروفچین:	آتلیه بیست
نوبت و سال چاپ:	اول - بهار ۱۳۹۶
شابک:	۸-۸-۹۷۴۴۶-۶۰۰-۹۷۸
چاپ و صحافی:	برجسته
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۳۵۰۰ تومان
پست الکترونیکی:	Ketabhaye۲۰@gmail.com
وب سایت:	www.Bist.pub
تلفن دفتر مرکزی:	۰۲۱-۴۴۲۹۷۹۰۰
تلفن مرکز پخش:	۰۲۱-۶۶۴۱۰۰۰۰
پیامک:	۳۰۰۰۱۲۰۲۰۰۰۰۲۰



تقدیرم به تو که به تخییر من اندیش

آقا! جزوه تون زیاده!!

آقا! ما چه جوری می‌تونیم این حجم رو تو این زمان کم جمع و جورش کنیم؟!

آقا!!!! چه جوری میشه خلاصه نویسی کرد؟

آقا! ببینید این جوری خلاصه نویسی کردیم. نویسنده:

...



بچه‌ها سلام
تجربه بنده در کلاس‌های کنکور نشون می‌ده که صحبت‌های فوقه غدغه همه شما عزیزان هست. به همین دلیل این کتاب رو تقدیمتون می‌کنم. امید که این کتاب بتونه کمالات استرس‌های شما رو در مسیر کنکور کم کنه.

لازم می‌دونم کمال تشکر رو از یاران بیستمون در انتشارات ۲۰، خصوصاً مدیریت و حتم انتشارات جناب آقای سیروس نصیری و نیز سرکار خانم فاطمه اسدی داشته باشم.

لحظه‌هایت پُر از شادی و آرامش
مسعود حیدریان - خردادماه ۹۶

شیمی سال دوم

- بفش ۱: ساختار اتم ۱
- بفش ۲: خواص تناوبی عناصر ۱۳
- بفش ۳: پیوند یونی و ترکیب‌های یونی ۲۵
- بفش ۴: پیوند کووالانسی و ترکیب‌های کووالانسی ۳۵
- بفش ۵: کربن و ترکیب آلی ۵۵

شیمی سال سوم

- بفش ۱: واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری ۶۹
- بفش ۲: ترمودینامیک شیمیایی ۸۵
- بفش ۳: محلول‌ها ۱۰۳
- تست‌های غلظت ۱۲۳