

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

شیمی فیزیک

«مجموعه شیمی»

(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه رشته های

شیمی - مهندسی شیمی - بیوشیمی - زیست فیزیک و ...

گردآوری و تألیف؛

دکتر آیدین بهرامی

(عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه)

مریم عظیم زاده ایرانی

(دانشجوی دکتری شیمی فیزیک دانشگاه تربیت مدرس)

میانبر □

☒ IQB

□

□ کتابخانه

سرشناسه	بهرامی، آیدین، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	شیمی فیزیک «مجموعه شیمی» (همراه با پاسخنامه تشریحی) ... / مولفین و گردآورندگان
مشخصات نشر	آیدین بهرامی، مریم عظیمزاده ایرانی .
مشخصات ظاهری	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴ .
شابک	۲۱۳ ص: مصور، جدول، نمودار .
وضعیت فهرست نویسی	978-600-7888-99-5 :
یادداشت	فیبا :
موضوع	کتاب حاضر از سری کتب "بانک سوالات ایران = IQB = Iran Question Bank" است.
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	شیمی فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
رده بندی کنگ	عظیمزاده ایرانی، مریم، ۱۳۶۱ -
رده بندی دیویی	LB۲۳۵۳ :
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۸/۱۶۴۴ :
	۳۹۹۳۰۹۱ :

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) - شیمی فیزیک «مجموعه شیمی» (همراه با پاسخنامه تشریحی)

گردآوری و تالیف: دکتر آیدین بهرامی - مریم عظیمزاده ایرانی

ناشر: گروه تالیفی ستر خلیلی

نوبت و سال: پ: اول . ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای علم

صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فرهانی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: صفورا قراچه

بهاء: ۲۲۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلف؛

امروزه اهمیت شیمی فیزیک، به عنوان پایه‌ای‌ترین شاخه شیمی و گستردگی روزافزون آن در سایر علوم نظیر مهندسی، زیست‌شناسی و... بر متخصصین و پژوهشگران این حوزه، به خوبی آشکار است. عدم وجود یک منبع جامع و با کیفیت در این زمینه برای متخصصین و محققین این رشته‌ها و نیز برای دانشجویان و به خصوص متقاضیان شرکت در کنکورهای کارشناسی به کارشناسی ارشد، ما را بر آن داشت تا نتیجه سال‌ها تدریس و پژوهش در حوزه‌ی شیمی فیزیک را، در قالب منبع مورد نظر به رشته تحریر آوریم. کتاب حاضر با تکیه بر تست‌های کنکورهای دانشگاه سراسری و آزاد، اغلب نکات مثرع و مهم در این حوزه را در قالب پاسخ‌های تشریحی، ارائه داده است. در پاسخ به سؤالات، سعی بر این بوده است که ضمن پرهیز از حجیم شدن کتاب نیاز دانشجو به مطالعه در بنام پیش از پاسخ‌دهی به تست‌ها تا حد بسیاری کاهش یابد. علاوه بر این استفاده از روش‌های تستی برای حل سؤالات، امکان صرفه‌جویی در پاسخ‌دهی و موفقیت در آزمون‌های سراسری و امتحانات پایان ترم را افزایش داده است. امید است این تلاش در فراهم کردن مجموعه‌ای جامع برای دانشجویان رشته‌های شیمی، مهندسی شیمی، زیست‌شناسی و... در حق بوده باشد.

مؤلفین خود را عاری از خطا نمی‌دانند، از این رو از تمامی صاحب‌نظران و خوانندگان محترم تقاضا می‌شود هرگونه ایراد و اشکال در متن کتاب را به نویسندگان اطلاع داده تا در چاپ‌های بعدی مورد اصلاح و تجدید نظر قرار گیرد. در پایان از مدیریت محترم انتشارات دکتر خلیلی، واحد تایپ و تألیف و به طور کلی تمامی کسانی که در فراهم نمودن این مجموعه، ما را یاری داده‌اند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

با احترام

دکتر آیدین بهرامی

مریم عظیم‌زاده ایرانی

فصل اول: گازها

سوالات	۷
پاسخنامه	۱۰

فصل دوم: آرمودینامیک

سوالات	۱۷
پاسخنامه	۳۷

فصل سوم: معادلات

سوالات	۶۸
پاسخنامه	۷۳

فصل چهارم: تعادلات قازی

سوالات	۸۴
پاسخنامه	۹۱

فصل پنجم: الکتروشیمی

سوالات	۱۰۰
پاسخنامه	۱۰۹

فصل ششم: سینتیک

سوالات	۱۲۱
پاسخنامه	۱۳۷

فصل هفتم: کوانتوم

سوالات	۱۶۱
پاسخنامه	۱۷۳

فصل هشتم: طیف‌سنجی مولکولی

سوالات	۲۰۱
پاسخنامه	۲۰۵