

آموزش شیمی به روش بصری

حاتمی واجاری، جهان پناه

آموزش شیمی به روش بصری درمقطع
پیش دانشگاهی / جهان پناه حاتمی واجاری. --
فزون، حدیث امروز. ۱۳۸۴

۵۰ ص + یک دیسک فشرده. ISBN: 964-7536-87-9

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. شیمی -- کتاب های درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه).

۲. شیمی -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه). الف. عنوان

۵۴۰/۷۶

QD ۴۲/۱۸۲۸

۱۱۲۲۶ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران



نام کتاب: آموزش شیمی به روش بصری

مؤلف: جهان پناه حاتمی واجاری.

لیتوگرافی: سیب چاپ: شفق

صحافی:

تاریخ نشر: چاپ اول - تابستان ۱۳۸۴

شمارگان: ۵۰۰ نسخه ناشر: حدیث امروز

شابک: ۹۶۴-۷۵۳۶-۸۷-۹ ISBN: 964-7536-87-9

دفتر مرکزی: خیام شمالی جنب کوچه ۲۰

مؤسسه مطبوعاتی و انتشاراتی حدیث امروز

فروشگاه: پارک ملت، پلاک ۱۲، تلفکس ۳۳۵۱۱۰۰

جای هیچ گونه تردیدی نیست که هر کار نویی ، باید خود را آماده نقد و بررسی نماید ، بعد از
 قریب به ۲۰ سال تدریس در کلاس های کنکور ، گاهاً مورد انتقاد بودم که مطالب را به صورت
 مفهومی بیان نکرده و خیلی سریع از مسایل می گذرم! آدمم این شیوه را پیاده کنم ، باز همان ها
 مرا به نقد کشیدند. این بار به این صورت مطرح نمودند که خیلی مفهومی و وقت گیر است و
 دانش آموز آنقدر وقت ندارد که روی هر مطلب مکث نموده و بررسی نماید! خلاصه با
 تشویق های آقای یوسفعلی غلامی مسئول کارشناسی گروه های آموزشی استان و حمایت های
 بی دریغ مهندس احمد رئیسی معاون آموزش نظری و مهارتی استان ، اعتماد به نفس دوباره
 یافتم که از هر دوی آقایان نهایت تشکر را دارم . و همین طور از آقایان فاضل مدیر کل آموزش
 و پرورش و آقا حسینی معاون پژوهش و تحقیقات و فرامرز زارعی مسئول پژوهش و تحقیقات
 استان قزوین که اگر نبود حمایت های آقایان ، این پروژه قطعاً به سرانجام نمی رسید .
 اساس یادگیری در این مجموعه تحت ARSIVSG می باشد که به اختصار عبارتند از :