

لیس للانسان الا ما سعی

"دوبل شیمی برگر"

جدول دوره‌ای و ساختار اتم



مهندس محمد جواد صادقی

سرشناسه :	صادقی، محمدجواد، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور :	دوبل شیمی برگر - جدول دوره‌ای و ساختار اتم/ محمدجواد صادقی ؛ نظارت بر تألیف حسین ثمره.
مشخصات نشر :	کرمان: فاتح، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری :	۷۷ ص.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۸-۹۶-۰
سرشناسه :	صادقی، محمدجواد، ۱۳۶۲ -
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	شیمی- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع :	Chemistry- Study and teaching (Secondary)
موضوع :	شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع :	Chemistry-Examinations, questions, etc (secondary)
موضوع :	جدول تناوبی عنصرهای شیمیایی
موضوع :	Periodic table of the elements
رده بندی کدها :	QD۴۲/ص۲۵۹ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی :	۵۴۰/۷۲
شماره کتابشناسی ملی :	۵۱۷۱ ۵۵

ناشر: انتشارات فاتح (وابسته به مؤسسه ف.ا.م. و آ.ر.ز.شی فاتح)

مدیر مسئول: حسین ثمره

عنوان: دوبل شیمی برگر - جدول دوره‌ای و ساختار اتم

نظارت بر تألیف: حسین ثمره

مؤلف: محمد جواد صادقی

چاپ و صحافی: فاتح

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی - بالاتر از میرداماد - جنب مترو شریعتی - بن بست یادگار امامی پزشکان

سینا - طبقه ۳ - واحد ۱۴

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۶۶۴۲

ایمیل: Fatch2000@yahoo.com

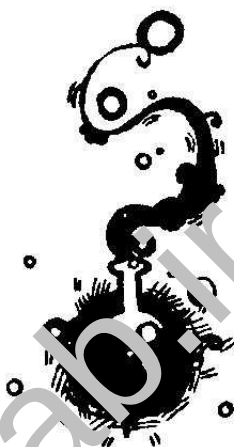
بها: ۷۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت.

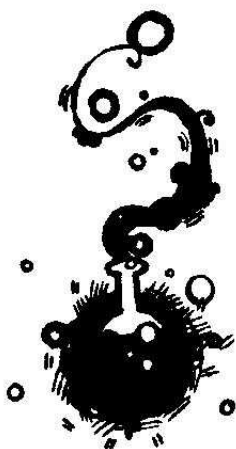
مقدمه مؤلف

با سلام خدمت همه عزیزان، به کتاب من خوش آمدید. شاید خیلی از شماها پرسید چرا اسم این مجموعه را "دوبل شیمی برگر" گذاشتم؟! لازم می‌دانم، در همین بدو ورود برای شما دلیل این انتخاب را توضیح دهم.

از زمانی که کتاب‌های درسی متوسطه دوم تغییر کرد (یعنی حدود دو سال پیش) متوجه شدم که مؤلفین محترم کتب درسی قصد دارند که مطالب شیمی را به طور پراکنده و بر اساس نیاز در کتاب قرار دهند. خوب این موضوع از جهاتی بسیار خوب و مطلوب بود؛ اما این پراکندگی مطالب دانش آموز را در یادگیری پیوسته یک موضوع دچار سردرگمی و فراموشی می‌کرد. به عنوان مثال وقتی به من در سال جاری می‌خواستند آرایش الکترونی، فلزهای واسطه را به دانش‌آموزان پایه دهم آموزش بدهم، متوجه شدم که هیچ چیز از آرایش الکترونی سال دهم را به خاطر ندارند، بنابراین مجبور شدم کل موضوع را دوباره تدریس کنم. من اطفال برای بحث درصد خلوص و خیلی از مطالب دیگر هم افتاد. همین شد که تصمیم گرفتم مجموعه‌ای را آماده کنم که مباحث شیمی کتاب‌های دهم و یازدهم را به صورت موضوعی ارائه کند. این شد که ابتدای نام این مجموعه شد "دوبل شیمی" یعنی دو کتاب دهم و یازدهم؛ اما چرا "برگر"؟



تقدیم به شهید مدافع حرم



واژه برگر همه ما را یاد همبرگر، چیز برگر، دویل چیز برگر، دویل قارچ برگر و خیلی برگرهای دیگر می‌اندازد. در واقع خوردنی‌های خوشمزه! (هر چند که خوردن فست فود را توصیه نمی‌کنم) خوب به احتمال زیاد متوجه انتخاب واژه برگر شدید، آره دوستان خوب من، در این مجموعه قرار است که شما مطالب شیمی را بخورید، یعنی طور کامل همه مباحث آموزش داده شده تا شما به تسلط کافی در هر موضوع برسید.

مجموعه "دانش شیمی برگر" شامل شش بسته آموزشی زیر است:

- (۱) جدول دوره‌ای ساختار اتم
- (۲) فرمول نویسی و واکنش‌ها - شیمیایی
- (۳) استوکیومتری و سرعت واکنش‌ها
- (۴) محلول‌ها
- (۵) گرماشیمی
- (۶) شیمی آلی

در هر کدام از این بسته‌ها موضوع‌های پراکنده در کتاب‌های دهم و یازدهم به صورت منسجم آموزش داده می‌شود.

در پایان این مقدمه کوتاه از هنرمند عزیز جناب آقای محمد مظفری مقدم که زحمت طراحی روی جلد و تصاویر داخل این مجموعه را برعهده گرفتند؛ همچنین مدیر محترم انتشارات فاتح جناب آقای ثمره کمال تشکر و قدردانی را دارم.

محمد جوادصادقی - بهار ۱۳۹۷