

همگام با

شیمی

(پایه ی دهم)

کتاب دوم آموزش شیمی
مجمع آموزشی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

حسن سحرخیز، کوروش طهرانی، علی آزاد

۱۳۹۵

انتشارات آوند اندیشه

سرشناسه	: سحرخیز، حسن، ۱۳۴۴ -
عنوان و پدیدآور	: همگام با شیمی ۱ (پایه دهم) / [مولفین] گروه آموزشی شیمی مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز: حسن سحرخیز، کوروش ظهرابی، علی آزاد.
مشخصات نشر	: شیراز، آوند اندیشه ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۶ ص. مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). ۲۹*۲۱ س.م.
شابک	: 978-600-5631-86-9
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر.
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه‌ی افزوده	: ظهرابی، کوروش، ۱۳۵۳ -
شناسه‌ی افزوده	: آزاد، علی، ۱۳۶۶ -
شماره‌ی کتابشناسی	: ۴۴۰۳۷۱۵

همگام با شیمی ۱

(پایه دهم)

گروه آموزشی شیمی مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

حسن سحرخیز، کوروش ظهرابی، علی آزاد

چاپ اول / ۱۳۹۵ / ۲۶۵ جلد / چاپ سحر ایران

شابک: ۹-۸۶-۵۶۳۱-۶۰۰-۱۷۸

تصویرگر: فاطمه غلامحسین پور / قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

سهم دانش آموز: ۲۰۰۰۰ تومان - سهم مجتمع: ۲۰۰۰۰ تومان

انتشارات آوند اندیشه



حق چاپ فقط برای مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز محفوظ است.

هدایت غربی، کوچه ۷، پلاک ۲۲۸، تلفن: ۰۷۱۱-۳۲۳۵۸۴۴۱ / ۰۲۰۷۴-۰۹۱۷۷۰۰

فهرست مطالب

۹	فصل ۱: کیهان، زادگاه الفبای هستی
۸۷	فصل ۲: درگاه ورود به سیاره آب
۱۳۵	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی