

www.ketab.ir

همگام با علوم

(پایه ی هشتم)

گروه آموزشی علوم تجربی

مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

عنوان و پدیدآور : همگام با علوم (پایه ی هشتم) / [مولفین] گروه آموزشی علوم تجربی مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز: شهرام نعمتی، فاطمه علی پور.

مشخصات نشر : شیراز، آوند اندیشه ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۶۰ ص. مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). ۲۱*۲۹ س.م.

شابک : 978-600-5631-72-2

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر.

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه ی افزوده : مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

شماره ی کتابشناسی ملی: ۴۲۹۹۹۰۹

همگام با علوم

(پایه ی هشتم)

گروه آموزشی علوم تجربی

مجتمع آموزشی فرهنگی: دانشگاه علوم پزشکی شیراز

شهرام نعمتی، فاطمه علی پور

ویراستار علمی: شهرام نعمتی

چاپ اول / ۱۳۹۵ / ۲۲۰ جلد / چاپ دوم: امروز

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۳۱-۷۲-۲

تصویرگر: سمانه انصاری / قیمت: ۳۹/۰۰۰ تومان

انتشارات آوند اندیشه



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

دفتر شیراز: هدایت غربی، کوچه ۷، پلاک ۲۲۸، تلفن: ۰۷۱۱-۳۲۳۵۸۴۴۱ / ۰۷۴-۲۰۷۴-۰۹۱۷۷۰۰

فهرست مطالب

۱۱۳	کافیه‌ها	۶۱	تنظیم هورمونه	۹	مخلوط و جداسازی مواد
فصل پانزدهم		فصل دشتم		فصل اول	
۱۲۱	سنگ‌ها	۶۹	افغای زیست‌فناوری	۲۹	تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی
فصل دوازدهم		فصل هفتم		فصل دوم	
۱۲۹	هوازدگه	۷۷	تولید مواد در جانداران	۳۱	از درون اتم چه خبر؟
فصل سیزدهم		فصل هشتم		فصل سوم	
۱۳۷	نور و ویژگی‌های آن	۸۹	الکتروسیته	۴۱	تنظیم عصب
فصل چهاردهم		فصل نهم		فصل چهارم	
۱۴۹	شکست نور	۱۰۳	مغناطیس	۵۳	حس و حرکت
فصل پانزدهم		فصل دهم		فصل پنجم	