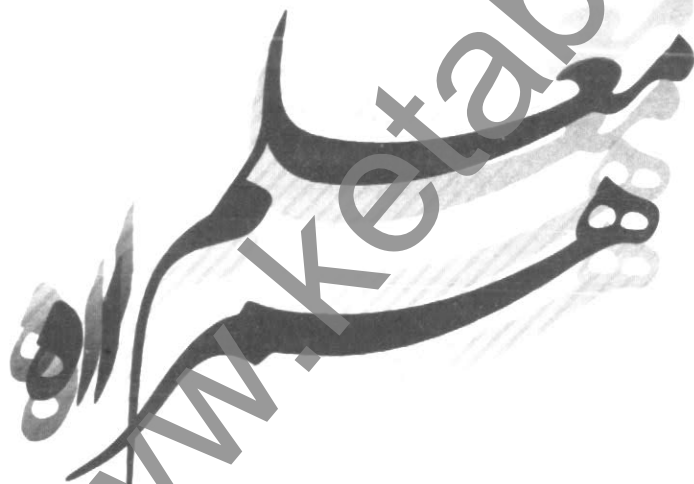


گسترش
پایه کتاب های آموزشی



علوم تجربی
اول متوسطه (هفتم)

مؤلف: اصغر قاسمی

قاسمی، اصغر، ۱۳۳۲
 همراه معلم علوم تجربی اول متوسطه (هفتم) / مؤلف: اصغر قاسمی
 تهران، کانون گسترش علوم
 ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۷۱۴-۸
 فیبا
 کار طلایی
 علوم - راهنمای آموزشی (متوسطه)
 علوم - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 ۱۳۹۲ هـ ۲ ق ۱۸۱ / Q
 ۵۱۰ / ۷۱۲
 ۳۲۵۲۴۵۸

سرشناسه:
 عنوان و نام پدیدآور:
 مشخصات نشر:
 شابک:
 وضعیت فهرست نویسی:
 فروست:
 موضوع:
 موضوع:
 رده‌بندی کنگره:
 رده‌بندی دیویی:
 شماره کتابشناسی ملی:



ناشر:	کانون گسترش علوم
مدیر مسئول:	دکتر محمدرضا سالکی
پروژه کتاب‌های:	همراه معلم
عنوان:	همراه معلم علوم تجربی اول متوسطه (هفتم)
پدید آورندگان:	اصغر قاسمی
طراحی و گرافیک:	آلیه‌ی گسترش
چاپخانه:	خجستانگان
لیتوگرافی:	خجستانگان
نوبت چاپ:	اول ۹۲
شمارگان:	۳۰۰۰ نسخه
قیمت:	۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۷۱۴-۸

ساختمان فروش: تهران - خیابان
 انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین -
 انتهای کوچه نوروز - پلاک ۳۸

تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۴۲۷-۸
 تلفن واحد فروش: ۶۶۴۸۷۴۴۵-۷
 تلفن ۲ Plus: ۶۶۴۱۴۴۴۲
 پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir
 بستر الکترونیکی: Info@kgoo.ir

ساختمان مرکزی: تهران - خیابان
 انقلاب - خیابان ۱۴ فروردین نرسیده به
 چهار راه لبافی‌نژاد - کوچه شهید الوندی -
 پلاک ۱۲ صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کانون گسترش علوم محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و حتی برداشت از دست‌نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست

	بخش اول: علوم و ابزارهای آن
۵	فصل ۱: تجربه و تفکر
۸	فصل ۲: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن
	بخش دوم: مواد الفبای زندگی
۱۳	فصل ۳: اتم‌ها الفبای مواد
۱۷	فصل ۴: مواد پیرامون ما
	بخش سوم: منبع خدادادی در خدمت ما
۲۲	فصل ۵: از معدن تا خانه
۲۵	فصل ۶: سفر آب در روی زمین
۲۹	فصل ۷: سفر آب درون زمین
	بخش چهارم: انرژی نیاز همیشه
۳۲	فصل ۸: انرژی و تبدیل‌های آن
۳۷	فصل ۹: منابع انرژی
۴۲	فصل ۱۰: گرما و پهنه‌سازی مصرف انرژی
	بخش پنجم: دنیای درون من
۴۶	فصل ۱۱: سلول و سازمان‌بندی آن
۵۰	فصل ۱۲: سفره سلامت
۵۵	فصل ۱۳: سفره غذا
۵۸	فصل ۱۴: گردش مواد
۶۳	فصل ۱۵: تبادل با محیط
۶۷	الگوهای متداول تدریس
۷۴	جدول‌ها و پیوست
۷۶	منابع

هفتم

کامل ترین مجموعه کتاب های پایه اول (هفتم) دوره اول متوسطه

کار ریاضی / کار فارسی / کار علوم تجربی / کار عربی / کار انگلیسی / کار فناوری / کار مطالعات اجتماعی
دروس طلایی / دفتر ریاضی / دفتر عربی / امتحان طلایی / بانک طلایی (تیزهوشان)
گام به گام ریاضی / گام به گام علوم تجربی / گام به گام عربی / گام به گام انگلیسی
همراه معلم ریاضی / همراه معلم علوم تجربی

