

نور و صدا

نویسنده: دیوید گلاور

مترجم: فرحناز حسینی طباطبایی



کاشفان جوات ٤



بنش
آشارات آستان قدس رضوی

۱۱۴۵

کاشفان جوان ۴

نور و صدا

نویسنده: دیوید گلاور

مترجم: فرحناز حسینی طباطبایی

ویراستار تطبیقی: عفت امیربیک زاده

ویراستار ادبی: حمیدرضا نویدی مهر (نگهبان)

چاپ اول / ۱۳۹۲

۳۰۰۰ نسخه / خشتی

چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی

شابک (جلد ۴): ۹۷۸-۹۶۴-۰۲-۱۴۵۸-۹

شابک (دوره): ۹۷۸-۹۶۴-۰۲-۱۴۰۲-۲

قیمت: ۴۴۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است.

به نشر (انتشارات آستان قدس رضوی)

دفتر مرکزی: مشهد، پ. ۹۶۹/۴۹۳۷۵

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۲۵۰۰۱-۴ نمابر: ۰۵۱۱-۷۶۱۵۰۷۹

دفتر تهران: ۸۸۹۶۵۹۸۲-۸۸۹۶۰۶۲-۸۸۹۵۱۷۳۹ (۰۲۱)

آدرس اینترنتی: www.behnashr.com

پست الکترونیک: publishing@behnashr.com

سرشناسه: گلاور، دیوید، ۱۹۵۲ - م

Glover, David

عنوان و نام پدیدآور: غرش و تابش / نویسنده دیوید گلاور؛ مترجم فرحناز حسینی طباطبایی.

مشخصات نشر: مشهد: به نشر (انتشارات آستان قدس رضوی) ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۳۶ص مصور (رنگی)

فروست: به نشر (انتشارات آستان قدس رضوی)؛ کتبهای پروانه: ۱۱۴۵

کاشفان جوان؛ ۴

شابک: (دوره): ۹۷۸-۹۶۴-۰۲-۱۴۰۲-۲؛ (جلد ۴): ۹۷۸-۹۶۴-۰۲-۱۴۵۸-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیا

Crashing and Flashing: عنوان اصلی

خلاصه: کتاب حاضر از سری Young discoverers است.

موضوع: صنایع - ادبیات نوجوانان

موضوع: صنایع - ادبیات نوجوانان

سلسله آثار: سلسله ادبی طباطبایی، فرحناز، مترجم

شناسه: به نشر (انتشارات آستان قدس رضوی)

رده بندی کنگره: C۳۸۸ / ۴۸۴

رده بندی دیویی: ۵۱

شماره کتابشناسی ملی: ۱۳۸۸

۸ رعد و برق



۱۰ امواج صوتی



۱۲ احساس کردن صوت



۱۴ تولید موسیقی



۱۷ حرکت صوت



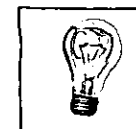
۱۸ بازگشت صوت



۲۰ چگونه می شنوید؟



۲۲ امواج نور



۲۴ نور و سایه



۲۶ نگرستن در آینه



۲۸ آینه‌های شگفت‌انگیز



۲۹ شست‌نور



۳۰ عدسی‌ها چگونه کار می‌کنند



۳۲ شما چگونه می‌بینید؟



۳۴ رنگ‌های مختلف نور



۳۶ توضیحات