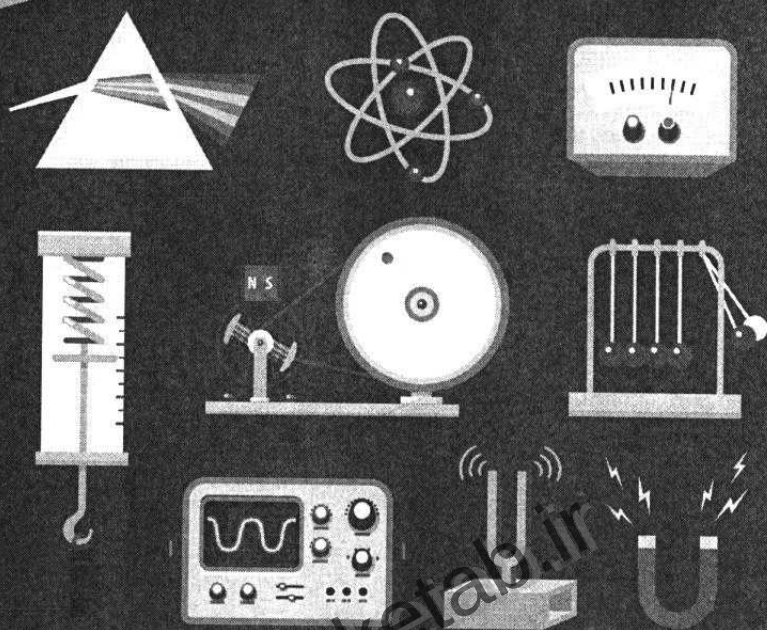




Physics

۴۰ پروژه علم سرگرم کننده و نحوه کار آنها

پروژه‌های عالی فیزیک برای کودکان

نویسنده: اریکا ال. کولون

ترجمه: فرید ملکیان

سرشناسه	کولون، اریکا ال. / Colón, Erica L.
عنوان و نام پدیدآور	پروژه‌های عالی فیزیک برای کودکان: ۴۰ پروژه علمی سرگرم‌کننده و نحوه کار آنها/ نویسنده اریکا ال.
مشخصات نشر	کولون؛ ترجمه فرید ملکیان.
مشخصات ظاهری	تهران: نصیر بصیر، ۱۴۰۱.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۱۶-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Awesome physics experiments for kids: ۴۰ fun science projects and why they
عنوان دیگر	work (awesome STEAM activities for kids), ۲۰۱۹
موضوع	۴۰: پروژه علمی سرگرم‌کننده و نحوه کار آنها.
شناسه افزوده	فیزیک -- آزمایش‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان -- Physics -- Experiments -- Juvenile literature
رده بندی کنگره	ملکیان، فرید، ۱۳۳۹ - مترجم
رده بندی دیویی	Q۲۳۵
شماره کتابشناسی ملی	۵۲۰/۰۷۸ [ج]
اطلاعات رکورد کتابشناسی	۸۸۹۳۳۳۷
	فیا

www.ketab.ir



نام کتاب:	پروژه‌های عالی فیزیک برای کودکان
ناشر:	انتشارات نصیربصیر
نویسنده:	اریکا ال. کولون
ترجمه:	فرید ملکیان
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۱
چاپ و صحافی:	آذرنگ
ناظر فنی چاپ:	حسین جعفری پور شور غینی
تیراژ:	۳۰ جلد
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۱۶-۸
ارتباط با ناشر:	nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

nasirbasir.book / nasirbasir.ir

مراکز پخش:

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

کتابفروشی هنر: تهران خیابان انقلاب نبش خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۲۴

تلفن ۶۶۹۶۶۱۱۵

انتشارات سیمای دانش: میدان انقلاب ابتدای خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۱۸

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱

کتابفروشی عصر دانش: تهران خیابان انقلاب نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۳۲

فهرست



۵.....	دیباچه
۷.....	درباره‌ی نویسنده
۹.....	مقدمه

فصل ۱

چگونه از این کتاب استفاده کنیم

۱۳.....	آماده شدن
۱۳.....	انجام آزمایش

فصل ۲

نیرو

۱۷.....	قدرت کاغذ
۱۸.....	تیر و کمان توپک پشمی
۱۹.....	ترفند کلید
۲۱.....	لوبیای متحرک
۲۲.....	نازل نیوتن
۲۵.....	آشفته‌گی تکانه (مومتوم)
۲۷.....	ماشین دیوانه
۲۸.....	حمل بار ویژه

فصل ۳

شناوری و پرواز

۲۳.....	شناوری تخم مرغ
---------	----------------



به نام خداوندی که مارا زندگی داد و زان پس مژده‌ی پابندی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، تصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتاب‌هایی فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار آثار کاربردی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از دست‌اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

نشریات نصیر بصیر

nasirbasir.pub@gmail.com