

آزمایشگاه کوچک من؛ چرا و چگونه؟

www.ketab.ir

نویسنده: سرجئی رین

مترجم: رقیه رنجبری



۱۳۹۹

Urban, Sergei	اوربان، سرگی	سرشناسه
آزمایشگاه کوچک من؛ چرا و چگونه؟/ نویسنده سرجی اربن؛ مترجم رقیه رنجبری.		عنوان و نام پدیدآور
تهران: نارون دانش، ۱۳۹۹.		مشخصات نشر
۹۴ ص: مصور (رنگی).		مشخصات ظاهری
978-622-276-268-1: وضعیت فهرست نویسی: فیپا		شابک
The dad lab : 40 quick, fun and easy activities to do at home, [2018].		یادداشت
علوم -- آزمایش‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان		موضوع
Science -- Experiments -- Juvenile literature		موضوع
رنجبری، رقیه، ۱۳۶۷-، مترجم		شناسه افزوده
۱۶۴Q:		رده بندی کنگره
[ج]۵۰۷/۸:		رده بندی دیویی
۷۵۰۳۵۴۶: ملی		شماره کتابشناسی ملی
فیپا:		وضعیت رکورد



آزمایشگاه کوچک من؛ چرا و چگونه؟
نویسنده: سرجی اربن (Sergei Urban)
مترجم: رقیه رنجبری

ناظر فنی: مینا نیشابوری
صفحه آرا: اکرم ملک نژاد
طراح جلد: الویرا صیامی
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۶-۲۶۸-۱
قیمت: ۷۵۰۰۰ ریال

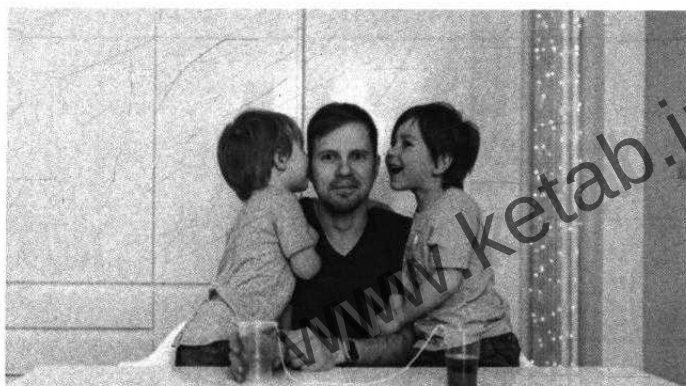
آدرس: میدان انقلاب اسلامی، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک هفتادودو، واحد یک
شماره تماس: ۰۹۲۲۴۰۱۳۷۰۴ و ۰۲۱۶۶۹۳۲۲۴۵
آدرس الکترونیکی: narvanpub@gmail.com
آدرس سایت: www.narvanpub.com

مقدمه‌ای درباره نویسنده

نویسنده این کتاب دانشمند یا معلم نیست. سرجی اربن (Sergei Urban) تنها یک پدر خلاق و با حوصله است که سعی دارد علوم مختلف را با بازی و آزمایش به دو پسر ۷ و ۵ ساله خود بیاموزد. درحقیقت سرجی اربن سعی کرده از ساده‌ترین وسایل موجود در خانه استفاده کرده و با آنها آزمایش‌های خلاقانه‌ای انجام دهد.

اربن تحت عنوان **The Dad Lab** آزمایش‌ها و فعالیت‌های جذاب خود را در فضای مجازی به اشتراک گذاشته است و در حال حاضر بیش از ۳ میلیون کاربر در فضای مجازی، صفحه او را دنبال

می‌کنند.



سرجی اربن معتقد است در کنار جنبه آموزشی و یادگیری کودکان، یکی از اهداف اصلی این کتاب، فراهم کردن فرصتی است تا والدین اوقات خوبی را در کنار فرزندان خود سپری کنند.

در واقع والدین با استفاده از این کتاب و انجام آزمایش‌ها و فعالیت‌های جالب آن در کنار فرزندان خود، علاوه بر آنکه از زمان نهایت استفاده را خواهند برد این فرصت را خواهند داشت که درباره مطالب علمی پیرامون هر آزمایش با هم صحبت کنند.

در این کتاب ۲۰ آزمایش جالب و هیجان‌انگیز به صورت مرحله به مرحله با تصاویر جذاب رنگی گردآوری شده است. این فعالیت‌ها همگی بر پایه STEM یا همان آموزش علوم، تکنولوژی، مهندسی و ریاضیات است که به خوبی این امکان را به والدین می‌دهد علاوه بر لذت انجام آزمایش‌ها در کنار فرزند خود، به سوال‌های علمی آنها پیرامون هر آزمایش توضیحات کاملی دهند.

فہرست

۲.....چالش برج تخم مرغ

۶.....آتش نشان نامرئی

۱۰.....ایستادن روی تخم مرغ‌ها

۱۴.....برست کردن کره در خانه

۱۸.....سس گوجه غواص

۲۲.....تغییر رنگ کلم بنفش

۲۷.....تعادل بادکنک

۳۱.....ساخت مدار الکتریکی با نقاشی

۳۵.....روشن کردن چراغ با بادکنک

۳۹.....بررسی چگالی مواد در لیوان

۴۳.....درست کردن آهنربا

۴۹.....چشمانی که شما را دنبال می کند

۵۴.....درست کردن سازدهنی

۵۸.....پرواز موشک کاغذی

۶۲.....بلند کردن جعبه با بادکنک

۶۶.....درست کردن سبزه عید به شکل جوجه تیغی

۷۰.....چطور یک حباب را با دست بگیریم

۷۴.....ساختن اتاقک حبابی

۷۸.....نقاشی به کمک نوسان آونگ

۸۲.....به همدیگر متصل شوید

