

ماندل موریل

آزمایشهای ساده علمی با مواد روزمره

ترجمه
زکيه فغانی

Mandell, Muriel	: مادل، میوریل	سرشناسه
آزمایش‌های ساده علمی با مواد روزمره / مادل موریل؛ زکیه فغانی	: عنوان و نام پدیدآور	
مشهد: آستان قدس رضوی، شرکت به‌نشر، ۱۳۸۷.	: مشخصات نشر	
ص: ۱۲۵ - مصور.	: مشخصات ظاهری	
شرکت به‌نشر (آستان قدس رضوی): ۱۰۳۳.	: فروست	
8 - 1299 - 02 - 964 - 978	: شابک	
	: وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا.	
Simple science experiments with Everyday materials, C1989	: عنوان اصلی:	یادداشت
علوم - - آزمایش‌ها - - ادبیات نوجوانان.	: موضوع	
علوم - - آزمایش‌ها.	: موضوع	
آزمایش.	: موضوع	
فغانی، زکیه، ۱۳۳۸ - مترجم.	: شناسه افزوده	
شرکت به‌نشر (آستان قدس رضوی).	: شناسه افزوده	
Q ۱۶۴ / م ۲۱۴ ۱۳۸۷	: رده‌بندی کنگره	
۵۰۷/۸	: رده‌بندی دیویی	
۱۶۲۰۹۷۳	: شماره کتابخانه ملی	



۱۰۳۳

آزمایش‌های ساده علمی با مواد روزمره

مادل موریل

زکیه فغانی

ویراسته

چاپ اول / ۱۳۸۸

۲۰۰۰ نسخه / وزیری

چاپ: کامیاب

شابک: ۸ - ۱۲۹۹ - ۰۲ - ۹۶۴ - ۹۷۸

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است.

به نشر (انتشارات آستان قدس رضوی)

دفتر مرکزی: مشهد، ص. پ. ۹۱۳۷۵/۴۹۶۹، تلفن ۸۵۱۱۱۳۶-۷، نمابر ۸۵۱۵۵۶۰

دفتر تهران: ۸۸۹۶۰۶۲۰، ۸۸۹۶۲۳۰۱، نمابر ۸۸۹۶۵۹۸۲

آدرس اینترنتی: www.behnashr.com پست الکترونیک: publishing@behnashr.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

۵	قبل از شروع کار
۷	استفاده از نی
۲۱	موجودات جهنده کاغذی
۴۱	دربارۀ لیمو
۶۵	دهها دستور با مواد لبنی
۸۱	انجام آزمایشهای گوناگون با یک رشته نخ
۱۰۵	کف صابون