

گرایش

کتابی از مجموعه کفشدوزک برای بزرگسالان

نویسنده

جیم الخلیلی

www.ketab.ir

مترجم
ابوالفضل حقیری تروینی



سرشناسه	: خلیلی، جیم، ۱۹۶۲ - م. Al-Khalili, Jim
عنوان و نام پدیدآور	: گرانث / نویسنده جیم الخلیلی
	: مترجم ابوالفضل حقیری قزوینی.
مشخصات نشر	: تهران: تمدن علمی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۸۴ ص.: مصور(رنگی)؛ ۵/۲۱ × ۵/۱۴ س.م.
فروست	: ...مجموعه کفشدوزک برای بزرگسالان.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۱-۰۹۷-۰
فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: Gravity , 2019
موضوع	: جاذبه گرانشی
موضوع	: Gravitation
شناسه افزوده	: حقیری، ابوالفضل، ۱۳۳۸ - ، مترجم
شناسه افزوده	: Haqiri , Abolfazl
رده بندی کنگره	: ۵۳۱
رده بندی دیویی	: ۵۳۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۴۰۷۱۴

۲۱۸۴۲۰۶

دری

جیم الخلیلی

گوانش

ابوالفضل حقیری قزوینی

چاپ اول: ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۵۰ نسخه

لیتوگرافی: کوثر

چاپ: رامین

قطع: رقعی

شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۶۳۱ - ۰۹۷



حق چاپ محفوظ است.

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین
خیابان شهدای ژاندارمری، بن بست گرانفر، پلاک ۴
تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۱۲۳۵۸



Www.elmpub.com



info@elmpub.com



nashreelm

فهرست

۷	در باره‌ی نویسنده.....
۱۰	فواره چون بلند شود سرنگون شود.....
۱۳	فیزیک ارسطویی.....
۱۶	گاليله- گرانش به مثابه‌ی شتاب.....
۱۹	گرانش به مثابه نیروی عام.....
۲۲	قانون عکس مربعی.....
۲۵	اینشتین- آغازی تازه.....
۲۸	اصل هم ارزی.....
۳۱	گرانش به مثابه‌ی شکل فضا.....
۳۴	کیهان‌شناسی.....
۳۷	انبساط در چه؟.....
۴۰	مهبانگ.....
۴۳	سیاه‌چاله‌ها.....
۴۶	سقوط در افق رویداد.....
۴۹	آیا سیاه‌چاله‌ها واقعی هستند؟.....
۵۲	تأثیر گرانش بر زمان.....