



# دانستنی‌های علمی درباره فضا و نجوم

نویسنده: گیلز اسپرو

مترجم: نوشین کرمیان نسب

ویراستار: مرجان سلیمان

مدیر امور فنی: امیرهوسنگ اسکندری

صفحه آرا: الهام وظیفه دوست | طراح جلد: الهام وظیفه دوست | تاپ: اول، پاییز ۱۴۰۳  
شمارگان: ۲۰۰۰ | شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۷۱-۶۱۲-۹

سرشناسه: اسپرو، جایلز، ۱۹۷۰-م.  
-۱۹۷۰، Sparrow, Giles

عنوان و نام پدیدآور: دانستنی‌های علمی درباره فضا و نجوم / نویسنده گیلز اسپرو؛ ترجمه نوشین کرمیان نسب.  
مشخصات نشر: تهران: انتشارات اردبیلهشت، ۱۴۰۳.

مشخصات ظاهری: ۳۳ ص.: مصور(رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.  
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۷۱-۶۱۲-۹

وضعيت فهرست نويسى: فيپا  
يادداشت: عنوان اصلی: ۲۰۱۸, Universe  
عنوان دیگر: دایره المعارف فضا.

موضوع: کیهان‌شناسی -- ادبیات کودکان و نوجوانان  
Cosmology -- Juvenile literature

کهکشان‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان  
Galaxies -- Juvenile literature

شناسه افزوده: کرمیان نسب، نوشین، ۱۳۶۶، مترجم  
رده بندی کنگره: QB۹۸۳

رده بندی دیوی: [ج]۵۲۳/۱  
شماره کتابشناسی ملی: ۹۷۵۸۴۳۴  
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فيپا

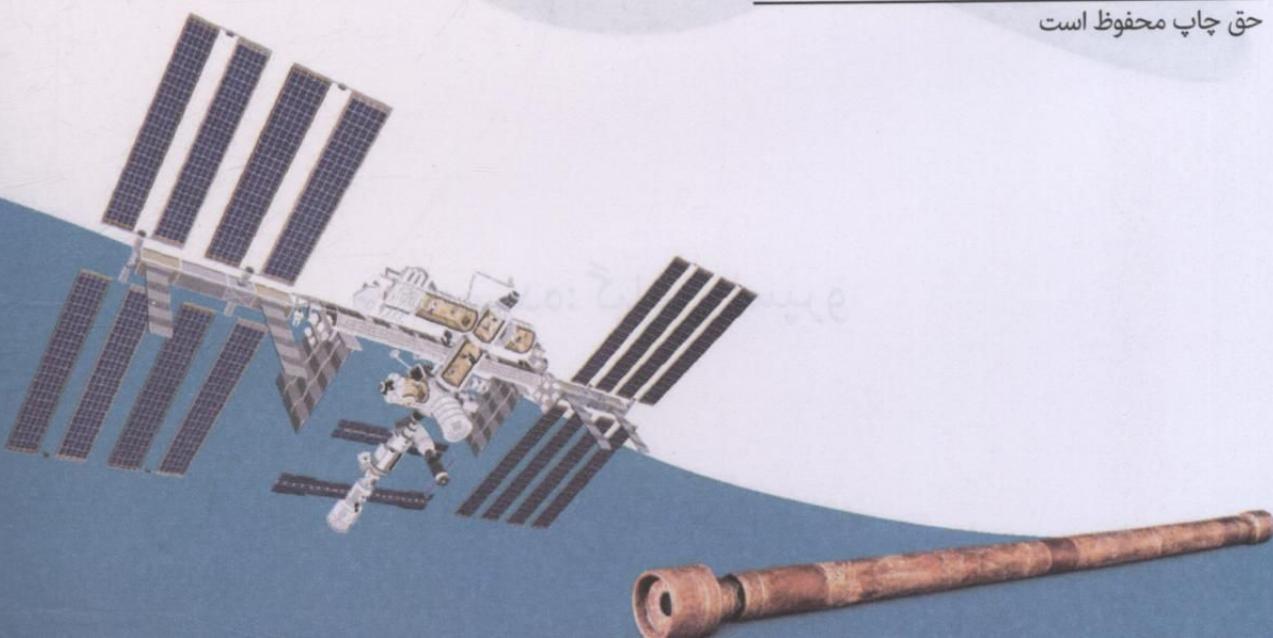
تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ افروردين، پلاک ۳۱۶  
تلفن: ۰۶۱۷۵۱۵۷ - ۶۶۴۸۰۸۸۶ - ۷

کدپست: ۱۳۱۴۶۶۵۱۱۱

[www.ordibeheshtpub.ir](http://www.ordibeheshtpub.ir)

pub\_ordibehesht@yahoo.com

حق چاپ محفوظ است



## فهرست

۲۰	منظومه شمسي	۴	اجرام فضائي
۲۲	آنسوی نپتون	۶	عمر يك ستاره
۲۴	سياره هاي سنگي	۸	تولد ستاره
۲۶	قمرها	۱۰	انواع ستاره
۲۸	سنگها در فضا	۱۲	سياه چاله ها
۳۰	اكتشاف فضا	۱۴	كهکشان ها
۳۲	ستاره هاي چندگانه	۱۶	راه شيري
			خورشيد

www.ketab.ir

