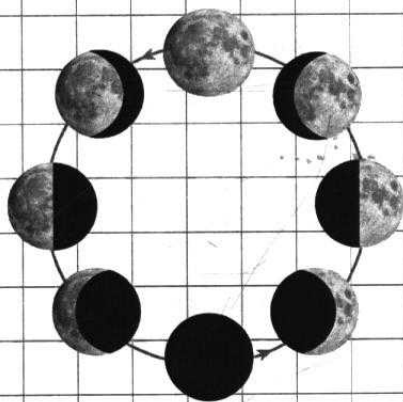
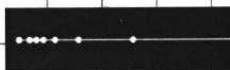


نظومه شمسی

قدم قدم

WWW.KETAB.IR

نویسنده: استیو جنکینز
مترجم: مهندس احمد دالکی



گیتاشناسی
GITASHENĀSHI
NOVIN

— سری کتاب های نجومی - ۱۶۴۵ —

سرشناسه	جنگیتز، استیو، ۱۹۵۲ - م. Jenkins, Steve
عنوان و نام پدیدآور	منظومه شمسی قدم به قدم/نویسنده استیو جنگیتز؛ مترجم احمد دالکی
مشخصات نشر	تهران: انتشارات جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی نوین، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۳۹ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). (۵/۱۴×۲۱) س.م.
فروست	سری کتابهای نجومی؛ ۱۶۴۵.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۸-۶۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Solar system by the numbers.
یادداشت	بالای عنوان: کتابی با روش اینفوگرافیک.
عنوان دیگر	کتابی با روش اینفوگرافیک.
موضوع	فضای کیهانی - اکتشاف - ادبیات کودکان و نوجوانان Outer space - Exploration - Juvenile literature
شناسه افزوده	دالکی، احمد، ۱۳۱۵ - ، مترجم
رده بندی کنگره	QB5۰۰/۲۲
رده بندی دیویی	[ج] ۵۰۰/۵
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۱۵۷۱۱



نوین
گیتاشناسی
GITASHENASI
NOVIN

طرح، تهیه، کارتوگرافی رایانه‌ای و چاپ از:

انتشارات جغرافیایی و کارتوگرافی

نمایشگاه و فروشگاه مرکزی: تهران: میدان هفت تیر، ابتدای خیابان کریمخان زند، شماره ۱۷
کد پستی: ۱۵۸۵۹۱۷۷۱۴ | تلفن: ۸۲-۸۸۳۴۲۳۸۰، نمابر: ۸۸۴۱۴۲۱

مرکز پخش و فروش: تهران: خیابان انقلاب اسلامی، چهارراه ولی عصر، جنب پارک دانشجو،
خیابان رازی، خیابان استاد شهریار، شماره ۲۰، کد پستی: ۱۱۳۳۷۳۴۶۱۱
تلفن: ۹۳۳۵۰۹۳۷۰۳ و ۶۶۷۱۳۶۰۳، نمابر: ۵۷۸۲۰۶۶۷

gitashenasi.com @info@gitashenasi.com f gitashenasi

✳ منظومه شمسی قدم به قدم

✳ نویسنده: استیو جنگیتز

✳ مترجم: مهندس احمد دالکی

✳ نخستین چاپ: پاییز ۱۴۰۰

✳ چاپ: چاپ دیجیتال پیشگام

✳ تیراژ: ۵۰ نسخه

✳ قیمت: ۸۵۰،۰۰۰ ریال

© کلیه حقوق نشر برای انتشارات گیتاشناسی نوین محفوظ است.

هر گونه استفاده تکریری، تقلید و اقتباس، اسکن و کپی برداری از این اثر، اعم از الکترونیکی و چاپ، چه بصورت کامل یا بخشی از آن، یا استفاده در نرم افزارها، بدون اجازه کتبی از انتشارات گیتاشناسی نوین ممنوع است و متخلفین به موجب قانون حمایت از مولفان تحت تعقیب قضایی قرار خواهند گرفت.



ستاره ما ۸



در منظومه شمسی ما چه چیزهایی هست؟ ۶



سراغاز ۵



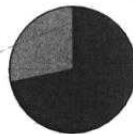
بزرگی سیارات چه اندازه است؟ ۱۴

گردش به دور خورشید ۱۲

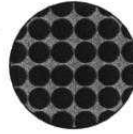
گرفتگی چیست ۱۰



قمر زمین ۲۰



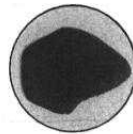
سیارات خارجی ۱۸



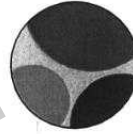
سیارات داخلی ۱۶



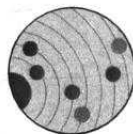
دنباله دارها ۲۳



سیارک ها ۲۲



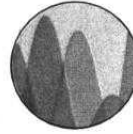
قمرهای دیگر منظومه شمسی ۲۱



اکتشافات در منظومه شمسی ۲۸



آب و هوای منظومه شمسی ۲۶



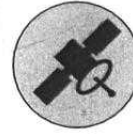
جاذبه (گرانش) ۲۴



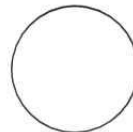
اقیانوس های منظومه شمسی ۳۴



جانوران در فضا ۳۲



کاوش ۲۹



واژه نامه ۳۸



آیا در دیگر نقاط منظومه شمسی حیات وجود دارد؟ ۳۷



خطر از فضا ۳۶