



زمین، ماه، خورشید و ستارگان

Earth, Moon, Sun & Stars

Written by Alys Sweeney

مترجم: پدیده شریفی

سرشناسه

: سویینی، آلیس، ۱۹۶۹ - م.

Sweeney, Alyse

عنوان و نام پدیدآور : زمین، ماه، خورشید و ستارگان = Earth, Moon, Sun, and Stars

مشخصات نشر : تهران: شاپرک آبی، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : [۳۴]ص: مصور(رنگی): ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۴۵-۵-۸-۴۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت : فارسی - انگلیسی

یادداشت : عنوان اصلی: Earth, Moon, Sun, and Star

شناسه افزوده : شریفی، پدیده، ۱۳۶۰ - مترجم

شماره کتابشناسی ملی : ۲۸۶۴۵۱



.... انتشارات شاپرک آبی

shaparak.abi.93@gmail.com

عنوان: زمین، ماه، خورشید و ستارگان

نویسنده: آلیس سویینی

مترجم: پدیده شریفی

نوبت چاپ: اول / بهار ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰

حروفچینی، لیتوگرافی : تندیس

صفحه آرایی و طرح جلد: پدیده شریفی

چاپ و صحافی: طاها

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۴۵-۵-۸-۴۰۰۰

قیمت: ۴۰۰۰ تومان



فهرست

Introduction	7	۶	مقدمه
Earth	11	۱۰	زمین
The Sun	15	۱۴	خورشید
Day and Night	21	۲۰	روز و شب
A Year	25	۲۴	یک سال
Our Moon	27	۲۶	ماه ما
Changing Shapes of the Moon	31	۳۰	تغییر شکل ماه
Conclusion	33	۳۲	خاتمه

اگر یک ساعت به آسمان خیره شوید خواهید دید ستاره ها به آرامی حرکت می کنند.

مقدمه

وقتی به آسمان نگاه می کنیم، در واقع به فضای خارج از جو زمین نگاه می کنیم و می توانیم خورشید، ماه و ستارگان را ببینیم. به نظر می رسد آنها بسیار آرام در آسمان ازسویی به سوی دیگر در حال حرکت هستند.

ما روی توپی بسیار بزرگ به نام زمین که از صخره و آب تشکیل شده، زندگی می کنیم. نمی توانیم آنرا ببینیم چون روی آن زندگی می کنیم. زمین در فضا و در یک دایره بسیار وسیع دور خورشید می چرخد.