

« بسم الله الرحمن الرحيم »

ستاره شناسی

(گام سوم)





شرکت صنایع الکترواپتیک صایران

شرکت صنایع الکترواپتیک صایران با همکاری وزارت آموزش و پرورش

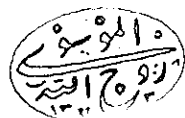
سیرشناسه : میرشمشیرگران، لیلا، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور : ستاره شناسی (گام سوم) / مولفان لیلا میرشمشیرگران، نفیسه افشاری، گرافیکست و تصویرساز فایزه بخشی؛ برای شرکت صنایع الکترواپتیک صایران با همکاری وزارت آموزش و پرورش.
مشتقات نشر : اصفهان: پارس ایلیا، ۱۳۹۱.
موضوعات ظاهری : ۳۴ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲سم.
فروست : طرح نجوم ویژه ی کودکان ۶ تا ۱۱ سال.
شابک : ۳۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸۶۰۰۵۸۲۸۲۴۵
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : گروه سی: ب، ج.
موضوع : نجوم
موضوع : ستاره ها
شناسه افزوده : افشاری، نفیسه، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده : بخشی، فائزه، تصویرگر
شناسه افزوده : شرکت صنایع الکترواپتیک صایران
شناسه افزوده : ایران، وزارت آموزش و پرورش
رده بندی دیویی : ۱۳۹۰ - ۵۲۰م۹۳
شماره کتابشناسی ملی : ۶۳۳۵۷

- طرح نجوم ، ویژه ی کودکان ۶ تا ۱۱ سال
- نام کتاب : ستاره شناسی گام سوم
- شورای برنامه ریزی : دکتر مسعود کیمیاگری ، مهندس محسن رضانی ، مهندس احمد رضا اسداللهی ، محمد حسن بهروزیان ، اصغر نوری امامزاده ئی ، لیلا میرشمشیرگران ، نفیسه افشاری
- مشاور علمی و آموزشی : احمد حسینی
- مشاور مذهبی : حجت الاسلام والمسلمین ابراهیم عیوضی
- مؤلفان: لیلا میرشمشیرگران ، نفیسه افشاری
- طراحان فعالیت ها : محمد حسن بهروزیان ، اصغر نوری امامزاده ئی ، مهناز سعادت نیا ، نفیسه افشاری ، لیلا میرشمشیرگران
- سرپرست گروه تصویرگران : مریم آقایی
- گرافیکست و تصویرساز : فائزه بخشی
- عکاس : امیر بکائی
- چاپ اول ۱۳۹۱
- شابک : ۵ - ۲۴ - ۵۸۲۸ - ۶۰۰ - ۹۷۸
- چاپ و صحافی : انتشارات پارس ایلیا
- بهای کتاب: ۳۰۰۰۰ ریال (برای دانش آموزان شرکت کننده در طرح ۱۵۰۰۰ ریال می باشد).
- شمارگان : ۱۰۰۰۰ نسخه

لازم است با سپاس بی شائبه از آقای دکتر محمود امانی طهرانی که ما را در تهیه و تدوین این مجموعه یاری داده اند، کمال امتنان را ابراز نماییم.

ست خدایی که شب و روز و خورشید و ماه و سایر ستارگان را به قدرت
مل بیافرید که هر یک به امر خدا در مدار معینی سیر می کنند.

سوره انبیاء آیه ۳۳



فهرست مطالب

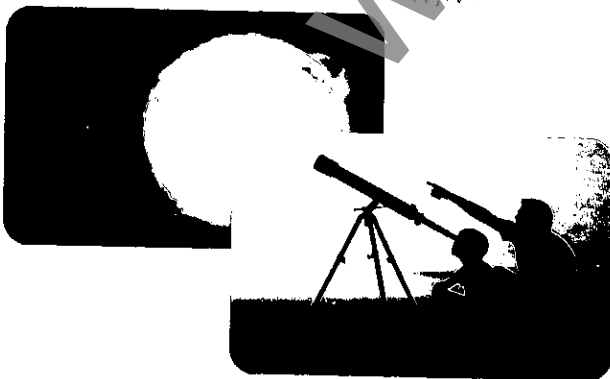
☆ فصل اول: «ستاره، روشنی بخش آسمان»

- ۱ - ستاره / ۲
- ۲ - اندازه ی ستاره / ۳
- ۳ - رنگ ستاره / ۵
- ۴ - صورت فلکی / ۶



☆ فصل دوم: «خورشید، ستاره ی پرمهر»

- ۱ - خورشید / ۱۰
- ۲ - نور و گرمای خورشید / ۱۱
- ۳ - لکه های خورشیدی / ۱۳
- ۴ - طلوع و غروب خورشید / ۱۴



فصل سوم: «ماه، نگین درخشان آسمان»

۱ - ماه / ۱۶

۲ - سطح ماه / ۱۷

۳ - سفر به ماه / ۱۸

۴ - شکل های مختلف ماه / ۲۰

۵ - گردش و چرخش ماه / ۲۲

۶ - فعالیت های کلی / ۲۳

