

سیاره شناسی – کائنات

تألیف:

همایون محمدیها

www.ketab.ir

سرشناسه: محمدی‌ها، همایون،

عنوان و نام پدیدآور: سیاره‌شناسی = Planetary Science / تالیف همایون محمدی‌ها.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات ماهواره، ۱۳۹۷ - مشخصات ظاهری - ج.: مصور (بخشی رنگی)، نمودار. - شابک: ج. ۵۱-۴۴۵-۶۰۰-۹۷۸ : - وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: واژه‌نامه. - یادداشت: کتابنامه. - مندرجات: ج. ۱. کائنات

موضوع: کیهان‌شناسی - Cosmology - سیاره‌ها - Planets -

رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۷-۹۸۱/۳ QB - رده بندی دیویی: ۵۲۳/۱

شماره کتابشناسی ملی ۸۰۸۷-۵۲

سیاره‌شناسی - کائنات

Planetary Science- The Universe

مؤلف: همایون محمدی‌ها

ناشر مجوز: انتشارات ماهواره

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شابک: ۴۴۵-۴۵۹-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

تیراژ: ۵۰ جلد

دفتر انتشارات:

میدان فاطمی، خ چهلستون، پ ۵۰، ۴، ۰۹۱۹۰۶۳۱۴۱۸

مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایت‌های حقوق مادی و معنوی کتاب بر عهده مؤلف است.

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است.

ماده ۲۳ قانون حمایت از مولفان و مصنفان - هرکس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که مورد حمایت این قانون است به نام خود یا به نام پدید آورنده بدون اجازه او و یا عالماً عامداً به شخص دیگری غیر از پدید آورنده نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تادیبی از شش ماه تا سه سال محکوم خواهد شد.

این کتاب جلد اول کتاب سیاره شناسی است که در آن کائنات بعنوان مجموعه جهانها نام گذاری شده است. سیاره شناسی (planetology) علم مطالعه سیارات است. در جلد اول این کتاب کیهان شناسی و نظریات متداول در این علم مورد بحث و بررسی قرار گرفته است تا بعنوان مقدمه ای باشد برای ورود خواننده به جلد دوم کتاب که تحت عنوان زمین شناسی سیاره ای- Planetary geology منتشر خواهد شد.

برای همه ما این سوالات مطرح شده است که جهان چیست و چگونه تشکیل شده و سرانجام آن چه خواهد شد که در این جلد از کتاب تلاش شده به آنها جواب داده شود. در اینجا تلاش شده تا با معرفی علم و روش علمی به تلاش بشریت در جواب به این سوالات از عصر باستان تا رنسانس و عهد حاضر نگاهی انداخته شود. تلاش انسان برای درک ماهیت ماده و انرژی نیرو و همینطور تلاش او برای دستیابی به رمز پیدایش آتش جردن در مورد نمونه هایی از این تلاش بی وقفه بوده که تحت عنوان فیزیک یا فلسفه طبیعت می شناسیم. مطرح کردن این های نوینی همانند اصل عدم قطعیت و نسبیت در قرن بیستم باعث ایجاد یک دگرگونی بنیادین در انسان در رابطه با مفاهیمی همانند زمان شده است و اینکه با کشف سیاهچاله ها که حتی نور نیز امکان گریز از آن را ندارد انسان به درک شرایط بحرانی اولیه جهان نزدیکتر می شود. بعلاوه در این کتاب مفهوم آگاهی و موشمندی، تفاوت مابین حقیقت و واقعیت و همینطور مطالبی همانند هویت سازمانی و یا امکان ایجاد یک جهان ناشناخته از اجزای متناهی مورد بحث قرار گرفته است. در بخشهایی از این کتاب با بررسی مفاهیم انتزاعی و سرگرم کننده همانند سفر در زمان و یا اعداد فیبوناچی تلاش شده تا برای خواننده مطالعه آن جذاب و سرگرم کننده شود. بدیهی است که در این کتاب امکان جوابگویی به تمام سوالات و بررسی تمام مسائل کیهان شناسی وجود نداشته است. در خاتمه از دوستانی همانند پرهام آژیر گل تپه تشکر می کنم که در مواردی با راهنمایی های خود من را در پربار کردن این کتاب کمک کرده اند.

همایون محمدیها

homayoon532000@gmail.com

فهرست کتاب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱: تصور ما از جهان
۲۱	فصل ۲: ماده و انرژی
۷۱	فصل ۳: عناصر و چرخه زندگی ستارگان
۱۰۵	فصل ۴: سیاهچاله
۱۹۳	فصل ۵: وحدت نیروها
۲۴۵	فصل ۶: آگاهی
۲۸۱	واژه نامه
۳۰۱	مراجع