

فضا و نجوم

سید محمد رضا میرقادری

www.ketab.ir

سرشناسه	:	میرقادری، سیدمحمد رضا، ۱۳۸۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	فضا و نجوم/سیدمحمد رضا میرقادری.
مشخصات نشر	:	تهران: معاد اندیشه ، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ص.
شابک	:	978-622-231-124-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	فضاشناسی
موضوع	:	Space sciences
موضوع	:	کهکشان‌ها
موضوع	:	Galaxies
موضوع	:	نجوم
موضوع	:	Astronomy
رده بندی کنگره	:	QB۵۰۰/۲۲
رده بندی دیویی	:	۵۰۰/۵
شماره کتابخانه ملی	:	۵۸۸۵۹۱۳



عنوان کتاب: فضا و نجوم

مؤلف: سید محمد رضا میرقادری

ناشر: معاد اندیشه

طراح جلد: سید امیر محمد میرقادری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۷-۱۲۴-۲۳۱-۶۲۲-۹۷۸

همه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مؤلف محفوظ است.

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی

و ذخیره در سیستم های بازیابی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مؤلف

به هر شکلی ممنوع است.

این اثر تحت حمایت «قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان ایران» قرار دارد

۱.....	مقدمه
۲.....	فصل اول : فضا
۶.....	فصل دوم : کهکشان ها
۱۰.....	فصل سوم : منظور از سال کیهانی و نوری
۱۲.....	فصل چهارم : ز تولّد تا مرگ ستارگان
۱۶.....	فصل پنجم : سیاهچاله ها
۲۰.....	فصل ششم : سحابی ها
۲۴.....	فصل هفتم : مادّه تاریک و انرژی تاریک
۲۶.....	فصل هشتم : کهکشان راه شیری و محل قرارگیری منظومه شمسی
۳۰.....	فصل نهم : منظومه شمسی ما
۴۴.....	فصل دهم : علت شناوری اجسام در فضا
۴۷.....	فصل یازدهم : موجودات فرازمینی
۵۲.....	فصل دوازدهم : حیات در سیارات دیگر
۵۶.....	فصل سیزدهم : فضاوردان و فضاپیما ها
۵۹.....	منابع و مآخذ

مقدمه

فضا، نجوم، کهکشان و ... اینها مطالبی هستند که کمتر کسی است که به آنها علاقه مند نباشد. چرا که کثر مردم دوست دارند در مورد آنها مطالبی را بدانند تا شاید جایی بدرشان بخورد و یا می خواهند با دانستن این مطالب به چگونگی وجود هستی پی ببرند و بدانند که این عالم چگونه آغاز شده است و چگونه از بین خواهد رفت. از زمانی که بشر از خود و جهانی که در آن زندگی می کند آگاه شد، آسمان را با ترس و شگفتی، منبعی با جاذبه ای پایدار می دانست و چرایی هایی برای او بوجود آورد که همین چرایی ها موجب شد بشر از زمین و فضا مطالبی را به دست آورد که موجب حیرت و شگفتی همگان شود.

سپاس باید گفت علم را چرا که به لطف آن بود که توانستیم از زمین خاکی به آسمان و کهکشان های دور برویم و با استفا، از فضاپیماها نیز فضا را به اسارت خویش در آوریم. بشر امروزی چقدر خوشبخت است که در این عصر زندگی می کند و گذشتگان چقدر عاجز بودند که حتی در فکرشان هم به چنین چیزی نمی اندیشیدند. مطمئناً، این فرا خواهد رسید که تمامی مطالب این کتاب از دید همگان بسی سهل و آسان به نظر خواهد رسید. این کتاب نیز بر روی بשרی توانسته است تاکنون دلیل منطقی برای مطالب درج شده در این کتاب را ارائه دهد و تمامی مطالب این کتاب از سری وقایعی هستند که تا به حال از دید علمی ثابت شده اند و دانشمندان و ستاره شناسان بزرگ نیز آنها را تأیید کرده اند.

نوشتن این مقدمه، فرصتی بود بسیار مناسب تا تشکرات قلبی خود را نسبت به تمامی دوستان، آشنایان، و تمامی کسانی که مراد را این راه یاری نموده اند، به ویژه خانم دکتر محترم ابراز دارم و نهایت قدر دانی را از آنان به جای آورم.

سید محمد رضا میرقادری - مرداد ۱۳۹۸

اقلید - فارس

