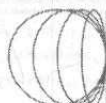


آشنایی با ستاره شناسی

نویسنده و گردآورنده: مصطفی (فرشاد) حسام‌پور

هیراستار علمی: دکتر احمد پوست‌فروش
(عضو هیئت علمی بخش فیزیک دانشگاه شیراز)



نوین
گیتاشناسی
GITASHENASI
NOVIN

— سری کتاب‌های نجومی — ۱۶۳۰ —

سرشناسه	حسام پور، مصطفی، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با ستاره‌شناسی / نویسنده و گردآورنده مصطفی (فرشاد) حسام پور؛ ویراستار علمی احمد پوست فروش.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی نوین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۱۳۵ ص.؛ مصور؛ ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
فروست	سری کتاب‌های نجومی؛ ۱۶۳۰.
شابک	۵۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۸۱۸-۷-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	واژه‌نامه.
یادداشت	کتابنامه: ص. [۱۳۴] - ۱۳۵.
موضوع	نجوم
موضوع	Astronomy
زبان افزود	پوست فروش، احمد، ویراستار
بندی کنکره	QB۴۳/۳
رده ی دیویی	۵۲۰
شماره کتابشناسی ملی	۶۱۱۰۲۶۱



نوین
گیتاشناسی

GITASHENASI

انتشارات جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی نوین

نمایشگاه و فروشگاه مرکزی: تهران میدان هفت تپه ابتدای خیابان کریمخان زند، شماره ۱۷
کد پستی: ۱۵۸۵۹۱۷۷۱۴ تلفن: ۸۸۳۴۲۲۰، ۸۸۳۴۲۲۱، ۸۸۸۴۱۴۱، ۸۸۸۴۱۴۲

مرکز پخش و فروش: تهران: خیابان انقلاب، بلایم، چهارم ولی عصر، جنب پارک دانشجو،
خیابان رازی، خیابان استاد شهریار، شمال ۲۰۰، کد پستی: ۱۱۳۳۷۳۴۱۱
تلفن: ۹۳۳۵۰۶۷۰ و ۶۶۷۱۱۳۶۰۳۰، ۶۶۷۰۵۷۰۳۰

gitashenasi.com | info@gitashenasi.com | gitashenasi

آشنایی با ستاره‌شناسی

نویسنده و گردآورنده: مصطفی (فرشاد) حسام پور

طرح روی جلد: سپهر بختیاری

چاپ اول: نوروز ۱۳۹۹

چاپ و صحافی: هامون

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق نشر برای انتشارات گیتاشناسی نوین محفوظ است.

هر گونه استفاده تکثیر، 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.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۸۱-۱۸-۷

فهرست

۴	 مقدمه
۵	 فصل ۱: تاریخچه ستاره‌شناسی
۲۴	 فصل ۲: تعاریف اولیه
۴۷	 فصل ۳: ستاره‌شناسی رصدی
۹۰	 فصل ۴: ابزارهای ستاره‌شناسی
۱۲۰	 واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۱۲۷	 واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
۱۳۴	 منابع

به نام خدا

مقدمه

کتاب حاضر به منظور آشنایی اجمالی مخاطب عام با علم ستاره‌شناسی نگارش یافته است. در این کتاب تلاش بر آن بوده که مطالب تخصصی ستاره‌شناسی به سادگی هرچه بیشتر بیان شود، اما در عین حال خللی در بخش علمی مطالب به وجود نیاید. علم ستاره‌شناسی علت جذابیت بسیارش علاقه‌مندان زیادی در بین آحاد مردم دارد که اکثر این علاقه‌مندان تمایلات مرتبط با رشته ستاره‌شناسی و فیزیک ندارند، از همین روی در این کتاب سعی شده تا تا حد امکان از فرمول‌ها و روابط فیزیکی استفاده نشود جز روابط بسیار ساده و ضروری.

با همه‌ی این‌ها مطمئناً این کتاب عاری از عیب و ایراد نیست لذا از دوستانی که نقطه نظراتی در خصوص بهبود این کتاب دارند، تشکر و تشمندان انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق آدرس ایمیل زیر به دست اینجانب برسانند.

Mostafa. hesampoor@gmail.com

در آخر جا دارد تشکر کنم از خانواده عزیزم که حمایت‌های بی‌شکی من بودند به‌ویژه خواهر مهربانم که در کودکی‌ام درهای شناخت کیهان را به روی من گشود و همچنین تشکر می‌کنم از اساتید گرانقدرم آقایان دکتر احمد پوست فروش و دکتر تورج غفاری که بسیار به من آموختند و نیز شاگردانم که برای به سرانجام رسیدن این کتاب مرا یاری کردند.

در نهایت کتاب حاضر را تقدیم می‌کنم به تمامی ذهن‌های کنجکاو. که همین کنجکاوی و انسان‌های کنجکاو بوده‌اند که علم را به پیش برده‌اند و از این پس نیز به پیش خواهند برد.

مصطفی (فرشاد) حسام‌پور

نوروز ۱۳۹۹