

بسم الله الرحمن الرحيم

در این شماره می خوانید:

۱۰ نجوم ایران، افتان و خیزان
فعالیتهای انجمن نجوم ایران، بیشتر برگزاری سمینارها و دوره‌های مختلف است. اما قرار است با همکاری مجله نجوم، شاخه آماتوری خود را نیز فعال کند. این مقاله گفتگویی است با دکتر جمشید قربی، از اعضاي هیئت مدیره انجمن نجوم، درباره برنامه‌ها و اهداف این انجمن.



۱۲ چگونه وجود سیاهچاله‌ها را تشخیص می دهیم؟
نامرئی بودن سیاهچاله‌ها، یافتن آنها را بسیار دشوار کرده است. با وجود این، نظریه‌های بسیاری در این باره وجود دارد. در این مقاله، نظریه‌ها و روشهای گوناگونی درباره جستجوی سیاهچاله‌ها گفته شده است.



۲۱ اجتماع سیارات در طول تاریخ
در طول تاریخ گاهگاهی پنج سیاره درخشان و خورشید در گوشاهی از آسمان در نزدیکی هم بوده‌اند. در آینده نیز چنین رویدادهایی رخ خواهد داد. آیا اجتماع آنها بر زمین تأثیر می گذارد؟

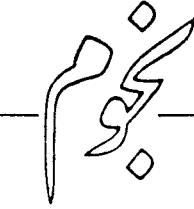


۲۶ تلسکوپ فضایی هابل
امروزه تلسکوپ‌های غلوپیکری با آینه‌هایی به بزرگی حدود ۵ برابر تلسکوپ فضایی هابل در رصدخانه‌های زمینی ساخته شده‌اند. با وجود این، هابل همچنان پیشتر کشفیات علمی است. در این مقاله، افزون بر آشنایی با ابزارها و ساختمان تلسکوپ فضایی هابل، با برتریهای بگانه‌اش نیز آشنا می شوید.



۱۷ آسمان در این ماه	۴ نامه‌ها
۲۴ گفتگو با هاوکینگ	۵ اخبار
۳۰ پیشگامان فضا (۳) : هرمان اوبرت	۸ روی موج اینترنت
۳۲ آماده شوید!	۱۴ سیاهچاله‌ها در رایانه
	۱۶ سپاس ماه را ...

▶ نمایی از رد ستاره‌های دورقطبی برفراز دماوند. عکس از هون من ریبع‌زاده، نوردهی ۷ ساعت با عدسی نرمال، دیافراگم ۱/۸ و فیلم فوجی ASA ۱۶۰۰. بیست خرداد ۱۳۷۶ در دامنه دماوند، منطقه لاریجان نمای صفحه روی روزا صورت فلکی عقرب و توده آنبوه ستاره‌ها، سحابیها و خوش‌های راه کاکشان. این تصویر با موتور ردیاب و نوردهی بلندمدت گرفته شده است.



صاحب امتیاز و مدیر مسؤول:

دکتر رضا منصوری

سردیر:

توفیق حیدر زاده

شهاب صفری

ویراستار مجری:

توفیق حیدر زاده

شهاب صفری

هیئت تحریریه:

دکتر رضا منصوری

محمد تقی میرتابانی

حمیدرضا گیاهی بزدی

بابک امین تقری

مشاوران:

دکتر محمد رضا خواجه پور

دکتر احمد کیاست پور

دکتر رضا منصوری

دکتر سعدالله نصیری قیداری

طراح:

سیمین نجفی اقدم

مدیر اجرایی:

نسرین شمس الله

حروفچیانی:

مهلا سنانی

اشتراک:

مجید آل ابراهیم

آرشیو عکس:

کیان ۶۴۵۲۷۸۸

لیتوگرافی:

۳۱۱۲۳۳۹

معراج

(خیابان جمهوری، چهارراه مخبراندونه، کوچه نوشن)

ناشر:

شرکت زروان

رئیس هیئت مدیره:

فریدون پیرزاده

تلفن: ۰۲۶۰۶۹۰۰۰۰

شماره ۷، صفحه اول کتبشیر، خیابان شهید

صندوق ۱۴۸۷، تلفن: ۰۲۶۰۲۵۰۷

پستی: ۰۲۶۰۲۵۰۷

ساعت کار ۷:۰۰ - ۱۷:۰۰

۱۶. دفتر محة نجوم بحث‌هه تعصی است



خورشید گرفتگی کلی

چهارشنبه ۲۰ مرداد ۱۳۷۸
در ایران

مقیاس ۱:۵۷۰۰۰

