

تازه‌ها

سیاهچاله بیخ گوشمان!

کشف جدیدی که اخترشناسان را به یافتن سیاهچاله‌های آرام کهکشانی امیدوار کرده است

بر خورد نورانی اجرام تاریک

پژوهشگران می‌گویند شواهدی از تابش نور در اثر ادغام دو سیاهچاله یافته‌اند

کالبدشکافی قلب عقرب

اخترشناسان لایه‌های جویستاره قلب‌العقرب را با دقتی بی‌سابقه در محدوده رادیویی رصد کردند

نوترینوها و آیتا

ماجرای خبرهای پخش شده در رسانه‌ها مبنی بر کشف شواهدی از جهان‌های موازی در واقع چه بود

دنباله‌دار نئوویز جلوه‌گری می‌کند



۲۰ سفر به شوق آسمان

کووید و دنیای علم

۱۱ پوریا ناظمی / روزنامه‌نگار علم

نجوم، طبیعت، توسعه پایدار

۱۹ دکتر منصور وصالی / عضو گروه فیزیک دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

تلفیق چهار زیرشاخه برای توسعه گردشگری پایدار

۲۱ ماهان مدون / مدیر توسعه گردشگری و میراث فرهنگی منطقه آزاد کیش

تکریم طبیعت و توسعه پایدار

۲۳ محمد درویش / پژوهشگر و فعال محیط زیست

یادداشت

نجوم و توسعه؛ آسان اما سخت

نجومی‌ها چگونه گل سرسید فعالیت‌های علمی-ترویجی کشور شدند؟ چرا تا اثر بخشی هدفمند این فعالیت‌ها و توسعه پایدار راه زیادی باقی است؟

۱۸



۴۰ کجراهه مونتاز در کمین عکاسی نجومی



۲۳

خانه ام آتش گرفته است، آتشی جانسوز



۲۴

بی پروا، به جست‌وجوی شهابسنگ

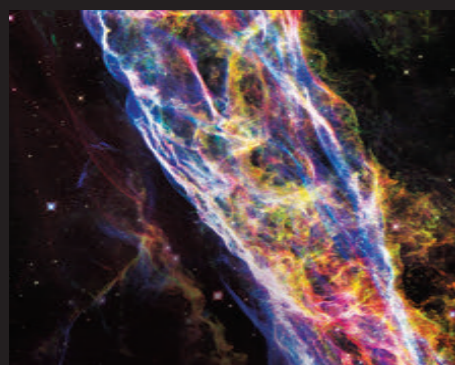
گفت‌وگوی اختصاصی نجومی با دکتر حامد پورخرسندی، پژوهشگر شهابسنگ‌شناس دانشگاه بروکسل، که به تازگی برای یافتن نمونه‌های جدیدی از این سنگ‌های آسمانی به جنوبگان سفر کرده است

۳۴ قورانشانه بگیر!



استقامت در راه کاوش مریخ نگاهی به ماموریت، اجزا و ابزار آلات مریخ‌نورد جدید ناسا، پرسورنس، که برای جست‌وجوی نشانه‌های حیات به سیاره سرخ می‌رود

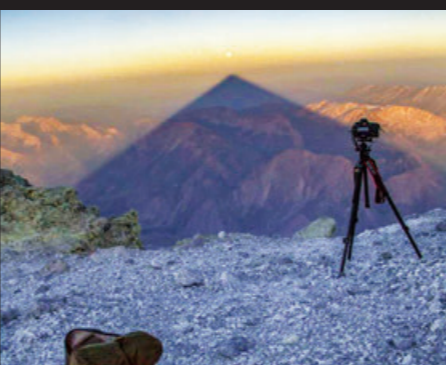
۱۴



۴۸ ۳۰ سال فعالیت تلسکوپ فضایی هابل در گفت‌وگوی تلفنی با پیرو بن‌نوتی، مدیر بخش اروپایی این پروژه



۴۴ روایت سفر ماجراجویانه گروهی از منجمان آماتور و عکاسان خراسانی برای رصد خورشید گرفتگی حلقوی یکم تیر



۴۲ ماجرای تلاش‌های یک عکاس آسمان شب برای ثبت نمایی از هم‌نشینی ماه و سایه دماوند

رویدادهای منتخب ماه

مقارنه ماه با مشتری و زحل

شامگاهان ۱۱ و ۱۲ مرداد می‌توانید به ترتیب شاهد مقارنه ماه با سیاره مشتری و زحل باشید

همنشینی ماه و مریخ

شامگاهان ۱۸ و ۱۹ مرداد، ماه و مریخ در کنار هم طلوع می‌کنند

اوج بارش شهابی بر ساوشی

شامگاه ۲۲ مرداد، از ساعتی پیش از غروب خورشید تا ابتدای شب، بارش شهابی بر ساوشی به اوج می‌رسد

زهره در بیشترین کشیدگی

نیمه دوم مرداد سیاره زهره در آسمان صبحگاهی بیشترین جدایی زاویه‌ای با خورشید را دارد

اختفای ماه و ستاره ۱- جوزا

مقارنه ماه با خوشه باز ۱۳۵

سحرگاه ۲۵ مرداد ستاره ۱- جوزا از قدر ۴/۲ در پس ماه پنهان می‌شود هم‌زمان با این رویداد، هلال ماه در مقارنه با خوشه باز ستاره‌ای ۱۳۵ قرار دارد