

تازه‌ها

پایانی بر دو معمای بزرگ ارباب حلقه‌ها
پژوهشگران با بررسی داده‌های فضاپیمای کاسینی به یافته‌های تازه‌ای درباره طول شبانه‌روز زحل و عمر حلقه‌های آن دست یافتند

تکاپوی ماده تاریک

پژوهشگران شواهدی به دست آورده‌اند که نشان می‌دهد با ستاره‌زایی در کهکشان ماده تاریک حرکت می‌کند

غول‌های یخی ناآرام

تلسکوپ فضایی هابل از طوفان‌های جوی دو سیاره دور دست خبر می‌دهد

شناخت بهتر کوتوله‌های بلوری

داده‌های مشاهداتی از فرایند سرد شدن کوتوله‌های سفید پرده برداشته است

یافته‌های نوین در دور دست‌های منظومه شمسی

ماجرای جویب اژدهای زرد در نیمه پنهان ماه

حدود یک سال پس از مشاهده امواج گرانشی صورت گرفت

کشف فواره در صحنه تصادم دو ستاره نوترونی

شکار موفق شاهین

فضاپیمای هایابوسا ۲ از سنگ‌های سیارک ریوگون نمونه برداری کرد



۱۶
کاوش
افق‌های نو



۳۴
رصد
کهکشان‌های
مه‌جور



۱۴

نفوذ به اعماق
سیاره سرخ

سطح‌نشین اینسایت با گستردن ابزارهایش به مرحله جمع‌آوری داده‌هایی ارزشمند نزدیک می‌شود که دانش بشر را از ساختار درونی مریخ متحول خواهد کرد

رویدادهای منتخب ماه

مقارنه ماه با مشتری و زحل

ماه در سحرگاه هفتم و نهم فروردین به ترتیب در ۱/۲ درجه‌ای مشتری و ۱/۵ درجه‌ای زحل دیده می‌شود

مقارنه مریخ با خوشه پروین

شامگاه ۱۱ فروردین مریخ در سه درجه‌ای خوشه پروین قرار می‌گیرد

مقارنه ماه با مریخ و دبران

شامگاه ۲۰ فروردین مریخ در ۵/۵ درجه‌ای و دبران در ۱/۸ درجه‌ای ماه دیده می‌شوند

مقارنه زهره و نپتون

صبحگاه ۲۱ فروردین زهره و نپتون در مقارنه قرار می‌گیرند

عطارد در کشیدگی غربی

۲۴ فروردین عطارد بیشترین جدایی زاویه‌ای از خورشید را پیدا می‌کند

مقارنه ماه و خوشه ام‌ع

ماه در شامگاه ۲۴ فروردین در ۰/۷ درجه‌ای خوشه کندوی عسل دیده می‌شود



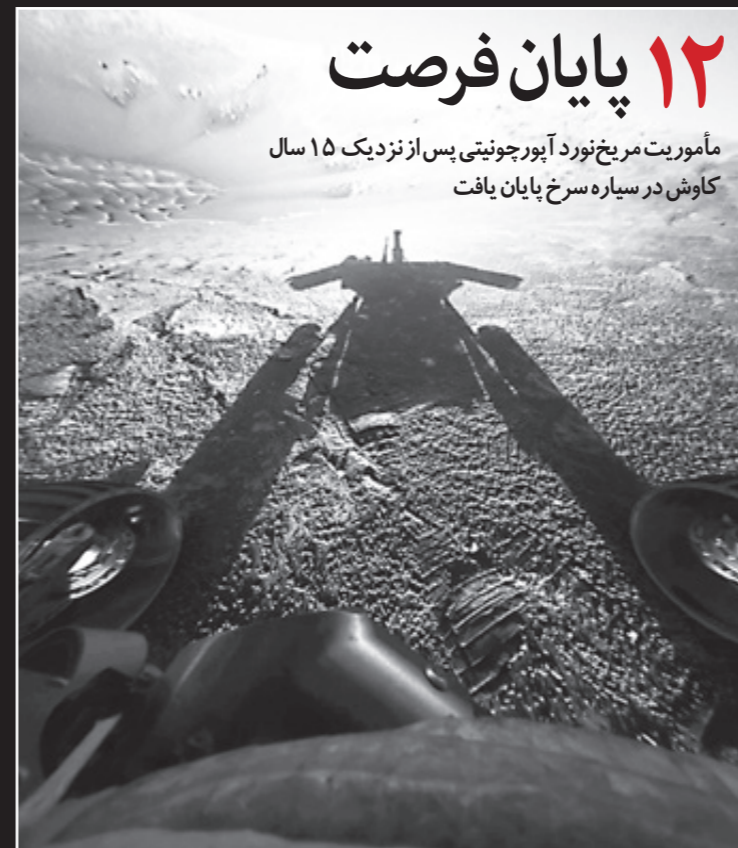
۲۴ بازی برد-برد پیشرفت علم

دکتر خسوس گنزالس گنزالس، پژوهشگر و مدیر موسسه اختر فیزیک دانشگاه اوتام مکزیک، درگفت‌وگویی اختصاصی با نجوم از توسعه علمی کشورها و تحقیقات اخترشناسی می‌گوید



۱۲ پایان فرصت

ماموریت مریخ‌نورد آپورچونیتی پس از نزدیک ۱۵ سال کاوش در سیاره سرخ پایان یافت



۳۸ آرسترانگ بر پرده نقره‌ای

یک ساعت برای زمین

۱۱ حامد میرزاخیلی



۵۲ گزیده‌ای از مهم‌ترین خبرهای حوزه اخترشناسی و اکتشافات فضایی در سالی که گذشت



۵۴ ماجرای همکاری تاریخی دو کشور رقیب در اکتشاف فضا که با عملیات مهیج اتصال دو فضاپیما در مدار زمین رقم خورد

۴۶ سومین دوره جایزه چراغ شب یلدای ۹۷ برندگان را شناخت