

تازه‌ها

رصد تاج ناآرام ستاره

چاندرا اولین فوران مشاهده شده ماده از تاج ستاره‌ای غیر از خورشید را ثبت کرد

قمر یخی شبور

احتمال شباهت اقیانوس‌های زیر سطحی قمر اروپا به اقیانوس‌های زمین قوت گرفت

کهکشانی کوچک با قلبی بزرگ

رصد سیاهچاله‌ای ابر پر جرم در مرکز کهکشانی کوتوله شگفتی آفرید

حلقه‌های مرموز اورانوس

پژوهشگران با تعیین دمای حلقه‌های سیاره اورانوس به گرم بودن بیش از انتظار آن‌ها پی برده‌اند

اینسایت؛ از کامیابی تا دردسر

مهندسان ناسا می‌کوشند مشکل گرماسنج سطح نشین مریخی را رفع کنند



۴۲ ۶۶۰ دقیقه آدرنالین

برگزاری «روز نجوم» زیر بار سخت‌ترین تحریم‌ها

۱۱ کاظم کوکرم

منظره‌ای از جهان غیر اقلیدسی

۱۵ دکتر محمد تقی میر ترابی

یادداشت

۲۴ سفری بی‌آغاز به سوی مریخ

چرا خبر اعلام ورشکستگی پروژه مارس وان و امکان لغو سفر بی‌بازگشت به سیاره سرخ غافلگیر کننده نیست

۱۲ تصویری از تاریکی

۱۶ همت جهانی برای شکار سیاهچاله

گفت‌وگوی اختصاصی نجوم با دکتر دیوید هیوز، مدیر و پژوهشگر ارشد تلسکوپ بزرگ میلی‌متری، که یکی از هشت رصدخانه مشارکت کننده در ثبت نخستین تصویر سیاهچاله بوده است

رویدادهای منتخب ماه

مقارنه ماه وزهره

صبحگاه ۱۱ تیر هلال آخر ماه شوال با ابزار اپتیکی در کنار سیاره زهره دیده می‌شود

رویت هلال اول ذی‌القعدة

۱۲ تیر دقایقی بعد از غروب خورشید هلال اول ماه ذی‌القعدة با ابزار اپتیکی کوچک قابل مشاهده است

اختفای ماه و خوشه کندوی عسل

غروب ۱۳ تیر اختفای خوشه کندوی عسل با ماه بالای افق غرب مشاهده می‌شود

زحل در مقابله

۱۸ تیر زحل در مقابله با خورشید قرار می‌گیرد و از وضعیت رصدی مناسبی برخوردار است

مقارنه ماه با مشتری و زحل

ماه در شامگاه ۲۲ تیر در مقارنه با مشتری و ۲۵ تیر در نزدیکی زحل دیده می‌شود

ماه گرفتگی جزئی

شامگاه ۲۵ تیر تا بامداد ۲۶ تیر خسوف جزئی با ۶۵ درصد گرفت قابل رویت است

۱۸ چشمان رادیویی اخترشناسان

۳۸ جاذبه‌های گمنام آسمان

راهنمای کامل رصد تابستانی برخی اجرام غیر ستاره‌ای تماشایی که رصدگران کمتری با آن‌ها آشنا هستند

۳۰ اهداف و فعالیت‌های IAU ۱۰۰ در گفت‌وگوی اختصاصی با دبیر کل سابق اتحادیه بین‌المللی نجوم

۱۰ برنامه‌های علمی ترویجی برگزار شده در روز و هفته جهانی نجوم سال ۹۸ در شهرهای مختلف کشور

۴۸ مروری بر ماجرای نخستین گام انسان بر ماه و مسابقه فضایی که به این جهش بشر انجامید