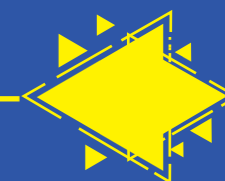


# فهرست



۴ ... روی داد

کاوشگر خورشیدی پارکر ۶

با من حرف بزن ۸

ما در مورد انسانی که بتواند آزادانه با حیوانات ارتباط برقرار کند، خیال‌پردازی می‌کنیم. اما آیا تصور مکالمه با نهنگ قاتل یا کانگورو امیدی واهی بیش نیست؟

درون آینه روبه رو چه می‌بینی؟ ۱۴

آیا شناخت خود واقعاً نشانه‌ای از وجود مغزی پیچیده است یا صرفاً یکی از اتفاقات روند فرگشت به شمار می‌رود؟

فناوری‌های ملهم از طبیعت ۱۸

کامپیوتر کوانتومی ۲۴

محققان به ساخت کامپیوترهایی کوانتومی نزدیک شده‌اند که توان کافی برای انجام اموری را دارند که کامپیوترهای متعارف از پس آن‌ها بر نمی‌آیند.

کوتاه تا کمی بیشتر ۳۰

۳۲ پوستر

کوتاه تا کمی بیشتر ۳۴

شناخت درد ۳۶

میلیون‌ها عصب حسی از بافت‌های ما در برابر خطرهای فیزیکی محافظت می‌کنند. این حسگرهای درد که آن‌ها را با نام گیرنده درد می‌شناسیم، دما، فشار و سیگنال‌های شیمیایی بدن ما را شناسایی می‌کنند.

گیاهان صنعتی ۴۲

مگت ۴۸

ذات همسان اشکال ناهمسان ۵۰

همه می‌دانیم که چیزها در دنیای واقعی معمولاً شکل ثابتی دارند: حرف L متفاوت از حرف M است. اما در دنیای بامزه توپولوژی (Topology) قواعد معمول صادق نیست.

بشنو و باور نکن ۵۶

خطاهای فضایی هالیوود ۵۸

پرده نقره‌ای سینما چه حقایقی از فضا را درست و چه حقایقی از آن را به غلط به تصویر کشیده است؟

کمیکس ۶۴



کاوشگر خورشیدی پارکر ۶



کامپیوتر کوانتومی ۲۴



خطاهای فضایی هالیوود ۵۸



با من حرف بزن ۸



فناوری‌های ملهم از طبیعت ۱۸

