

حلقه جدید زحل کشف شد

پس از سده‌ها رصد، ستاره‌شناسان یک حلقه دیگر را دور زحل شناسایی کردند...



پس از سده‌ها رصد، ستاره‌شناسان یک حلقه دیگر را دور زحل شناسایی کردند. خبرگزاری آلمان از واشنگتن گزارش داد، به گفته آزمایشگاه پیشرفته جت (Jet Propulsion Laboratory) در کالیفرنیا این حلقه که به تازگی کشف شده، به سختی قابل

مشاهده است، اما فوبه (Phoebe)، یکی از مشهورترین قمرهای زحل را در خود جای داده که مدت‌هاست شناسایی شده است. این آزمایشگاه به بهره‌برداری از تلسکوپ فضایی اسپیتزر (Spitzer) کمک می‌کند که برای شناسایی این حلقه مورد استفاده قرار گرفت. این آزمایشگاه در بیانیه‌ای اعلام کرد، لنزهای مادون قرمز اسپیتزر برای آنکه تصویری از آرایه ذرات یخ و غبار در این حلقه را بگیرد، در دسرها را متقبل شدند. این حلقه

را نمی‌توان با تلسکوپ‌های نوری مشاهده کرد، زیرا دمای آن فوق‌العاده پایین (منفی 193 درجه سلسیوس) و فاصله آن با خورشید زیاد است. علاوه بر فوبه، مدارهای حلقه جدید در جهت مخالف بیشتر دیگر حلقه‌ها و اقمار مشهور زحل است. این گزارش می‌گوید، این حلقه 27 درجه از حلقه اصلی فاصله دارد. این آزمایشگاه اعلام کرد، این حلقه از حدود شش میلیون کیلومتری سیاره آغاز شده و تا حدود 12 میلیون کیلومتری به سوی خارج امتداد دارد. این حلقه به شدت کلفت

است، و حدوداً 20 برابر قطر زحل است. آنه وربیسر (Anne Verbiscer)، ستاره‌شناس دانشگاه ویرجینیا در شارلوتسویل گفت: "این یک حلقه فوق‌العاده بزرگ است."