



# فضا چه بویی می‌دهد؟

فضانوردان بوهای عجیبی را در فضا شمیده‌اند. بوهایی که با توجه به شیمی موجود در فضا بسیار متفاوت از زمین است، اما تعجب آور نیست. پس فضا چه بویی دارد و منابع کیهانی این بوها چیست؟

## فضانوردان چه بویی می‌شمیدند؟

در طول سفرهای آپولو و فرود روی ماه، فضانوردان اغلب استشمام بوی باروت را گزارش می‌کردند. آنها بعد از برگشتن به فضای بسته و ایمن فضایی خود، وقتی کلاهشان را برمی‌داشتند بوی باروت و همچنین ازن و استیک سوخته را می‌شمیدند. در تجربه‌ی مشابهی فضانوردان مستقر در ایستگاه فضایی هم بعد از راه‌پیمایی فضایی و بازگشت به فضای امن‌شان استشمام همین بوها را گزارش کرده‌اند.

فضا یک خلاء بدون هوا است، بنابراین از نظر فنی، شما نمی‌توانید چیزی را در فضا بو کنید - اگر برای بوییدن تلاش کنید، می‌میرید. البته فضا یک خلاء کامل نیست، بلکه مملو از انواع مولکول‌ها است. ما این مولکول‌ها را می‌شناسیم و بوی آنها را در زمین شمیده‌ایم. تحقیق و پژوهش در مورد این که قسمت‌های مختلف فضا ممکن است چه بویی داشته باشد، راه بسیار جالبی برای درک بهتر شیمی کیهانی است.