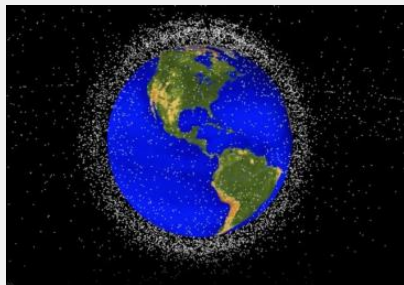


ماهواره‌هایتان زباله فضایی شود، جریمه می‌شوید!

کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا (FCC) در اقدامی بی‌سابقه اعلام کرده است ...



کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا (FCC) در اقدامی بی سابقه اعلام کرده است که از این پس شرکت های فضایی آمریکایی را که ماهواره های تاریخ مصرف گذشته خود را به شکلی ایمن از مدار خارج نکنند و کاری کنند که آنها تبدیل به زباله فضایی شوند، جریمه می کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از انگجت، شرکت دیش نتورک (Dish Network) پس از اعتراف به دفع نادرست یک ماهواره خود به جریمه ۱۵۰ هزار دلاری محکوم شد.

کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا (FCC) این شرکت را به دلیل ناتوانی در دفع صحیح یک ماهواره از کار افتاده پس از پایان مأموریتش با جریمه ۱۵۰ هزار دلاری محکوم کرد. این اولین مجازاتی است که این کمیسیون در تلاش برای سرکوب مشکل فزاینده زباله های فضایی در مدار نزدیک زمین (LEO) اعمال می کند.

در حالی که شرکت دیش نتورک و کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا برای ماهواره اکو استار-۷ (EchoStar-7) متعلق به این شرکت که در سال ۲۰۰۲ پرتاب شد و قرار بود در ماه مه ۲۰۲۲ بازنشسته شود، یک طرح توافق شده برای خروج آن از مدار داشتند، سوخت این ماهواره پیش از موعد مورد انتظار تمام شد.

این شرکت قرار بود ماهواره خود را به مدار تعیین شده مشهور به «مدار قبرستان» در حدود ۱۸۶ مایلی بالاتر از جایی که در حال کار بود، ببرد، اما این ماهواره فقط حدود ۷۶ مایل بالا رفت.

سرانجام این شرکت در فوریه ۲۰۲۲ متوجه شد که مقدار سوخت ماهواره برای اجرای این مانور بسیار کم است و ماهواره در همانجا رها شد.

ماهواره های از کار افتاده و سایر اشیاء، خطر برخورد را برای سایر ابزارهایی که در این ارتفاعات کار می کنند، ایجاد می کنند. در مدار LEO، زباله ها با سرعت هزاران کیلومتر در ساعت حرکت می کنند، به این معنی که حتی یک زباله فضایی به اندازه یک میلی متر نیز می تواند یک تهدید جدی باشد و فاجعه به بار بیاورد.

پس از اعتراف شرکت دیش نتورک به تقصیر خود و موافقت با پرداخت این جریمه، کمیسیون فدرال ارتباطات این جریمه را یک «تسویه نهایی» نامید.

البته جریمه ۱۵۰ هزار دلاری جریمه گزافی نیست و می توان آن را به مثابه یک پشت دست زدن برای تنبیه دانست، اما می تواند به عنوان یک هشدار باشد، زیرا تعداد ماهواره های تجاری در مدار LEO به سرعت در حال افزایش است.

تا سال گذشته نزدیک به ۱۰ هزار تن زباله در مدار زمین در حال چرخش بوده است و از آنجایی که شرکت هایی مانند اسپیس ایکس (SpaceX) تلاش می کنند هزاران ماهواره دیگر را به فضا پرتاب کنند، این مقدار روز به روز بیشتر نیز می شود.