



زباله های فضایی نگران کننده تر از قبل شدند

دانشمندان شورای ملی تحقیقات آمریکا با انتشار گزارشی در خصوص وضعیت نگران کننده زباله های فضایی از ناسا دعوت کردند پیش از آنکه مشکل مهارناشدنی شود نسبت به حل آن کاری انجام دهد.

جام جم آنلاین: دانشمندان شورای ملی تحقیقات آمریکا با انتشار گزارشی در خصوص وضعیت نگران کننده زباله های فضایی از ناسا دعوت کردند پیش از آنکه مشکل مهارناشدنی شود نسبت به حل آن کاری انجام دهد. به گزارش مهر، زباله های فضایی به باقیمانده های موشک های از کار افتاده، تکه های فلزی، ماهواره های خارج از سرویس و ... که در فضا گسترده شده اند گفته می شود.

تازه ترین گزارشی که شورای ملی تحقیقات آمریکا به ناسا ارائه کرده است نشان می دهد که وضعیت این زباله ها به مرحله بحرانی رسیده و محیط فضا بیش از همیشه برای فضانوردان و فضاپیماها خطرناک شده است.

یکی از تازه ترین موارد این خطرات در ماه ژوئن برای فضانوردان ساکن ایستگاه فضایی بین المللی اتفاق افتاد. در آن زمان، یک تکه فلزی که با سرعت 28 هزار کیلومتر بر ساعت حرکت می کرد ایستگاه فضایی و سرنشینان آن را در معرض خطر قرار داد به طوریکه 6 فضانورد، ایستگاه فضایی را ترک کردند و ساعت ها در کپسول های نجات ماندند.

آژانس های فدرال آمریکا از جمله «یکان استراتژیک» به حدود 500 هزار تکه در حد ذرات ریز و 22 هزار شیء معلق در فضا چشم دوخته است که حداقل 10 سانتیمتر قطر دارند و در مدار اطراف زمین در حرکتند.

این درحالی است که تعداد این زباله ها با رشد پرتاب ماهواره ها و موشک ها توسط کشورهای مختلف دنیا رو به افزایش است.

چهار سال قبل، چین یک آزمایش موشکی را سازماندهی کرد که در اثر این آزمایش یک ماهواره ای آب و هوایی منهدم و به 150 هزار تکه به اندازه یک یا چند سانتیمتر تبدیل شد.

در سال 2009 نیز در آسمان سیبری، برخوردی میان یک ماهواره غیرفعال و یک ماهواره در خدمت اتفاق افتاد و به سبب آن مقادیر بالایی از تکه های فلزات در فضا سرگردان شدند.

«دان کسلر» ، دانشمند سابق ناسا که اکنون رئیس کمیته شورای تحقیقات ملی آمریکا را به عهده دارد اولین کسی است که در 1978 مسئله خطر یک واکنش زنجیره ای را به سبب افزایش تعداد اجرام آسمانی مصنوعی، برخورد میان آنها و رشد زباله های فضایی مطرح کرد.

اکنون این دانشمند در این گزارش جدید تاکید کرده اند که برخورد اجرام ساخت دست بشر در فضا بسیار نگران کننده تر از همیشه شده است.

این گزارش راه حل های تخصصی ارائه نمی کند اما با دلایل محکمی از ناسا دعوت می کند پیش از آنکه دیر بشود نسبت به حل این مشکل اقدام کند.