

یخ‌های قطب جنوب رو به افزایش است

ناسا برخلاف باورهای عمومی درباره گرمایش جهانی و ذوب شدن یخ‌های قطبی اعلام کرد سرعت رشد یخ‌های قطب جنوب بسیار بیشتر از سرعت ذوب شدن آنهاست.



همشهری آنلاین: ناسا برخلاف باورهای عمومی درباره گرمایش جهانی و ذوب شدن یخ‌های قطبی اعلام کرد سرعت رشد یخ‌های قطب جنوب بسیار بیشتر از سرعت ذوب شدن آنهاست.

براساس گزارش تلگراف، دانشمندان ناسا باور متداول درباره کوچک شدن سطح یخ‌های قطب جنوب را درهم شکسته و اعلام کردند میزان یخ‌های قطبی در حال افزایش است.

این مطالعه جدید با وجود اینکه می‌پذیرد کوه‌های یخی به دلیل گرمایش جهانی که انسان بانی آن است در حال کوچکتر شدن هستند، در عین حال نشان می‌دهد میزان اخیر افزایش سطح یخ‌ها سرعت بیشتری از ذوب شدن آنها داشته‌است.

یافته‌های جدید نتایج مطالعات پیشین از جمله گزارش تغییرات اقلیمی هیات میان دولتی سال 2013 سازمان ملل متحد را به چالش می‌کشند. در آن مطالعه اعلام شد که سطح آب دریاها به واسطه ذوب شدن یخ‌های قطب جنوب سالانه 0.27 میلیمتر افزایش خواهند یافت.

به گفته محققان مطالعه جدید برسر کاهش حجم یخ‌های قطب جنوب و جزایر و اتیز پلین در غرب قطب جنوب با نتایج دیگر پژوهش‌ها اتفاق نظر دارد. آنچه مایه اختلاف نظر است، مشاهده افزایش حجم یخ‌های قطبی در بخش شرقی و بخش مرکز غرب قطب جنوب با سرعتی فراتر از سرعت ذوب شدن یخ‌ها است.

در این مطالعه جدید ارتفاع سطحی یخ‌های قطب جنوب با استفاده از تجهیزات راداری دو ماهواره آژانس فضایی اروپا و در سال‌های 1992 و 2001 مورد بررسی قرار گرفته‌اند. دانشمندان همچنین در سال‌های 2003 تا 2008 برای بررسی ارتفاع یخ‌ها در این مناطق از پرتوهای لیزری یکی از ماهواره‌های ناسا استفاده کرده‌اند.

پیش از این دانشمندان به اشتباه افزایش ارتفاع یخ‌های قطبی در بخش شرقی قطب جنوب را به بارش اخیر برف نسبت داده بودند، اما اکنون تیم ناسا با استفاده از اطلاعاتی متعلق به سال 1979 ثابت کرده‌است که در واقع هسته‌های یخی در این مناطق ضخیم‌تر شده‌اند.