



## آب شدن سریع یخهای قطب جنوب / سرعت 2 برابری گرمای قطب

تحلیل های جدید از دمای صفحه یخی قطب جنوب نشان می دهد این منطقه با سرعتی دو برابر تخمین های پیشین در حال گرم شدن است.

تحلیل های جدید از دمای صفحه یخی قطب جنوب نشان می دهد این منطقه با سرعتی دو برابر تخمین های پیشین در حال گرم شدن است.

به گزارش خبرگزاری مهر، پژوهشگران آمریکایی می گویند به نخستین شواهدی از گرم شدن در طول ماه های تابستانی نیمکره جنوبی دست یافته اند.

آنها نگرانند افزایش روند ذوب این یخها در نتیجه افزایش دما، موجب افزایش سطح آب دریا شود.

نتایج این تحقیقات در نشریه Nature Geoscience منتشر شده است.

دانشمندان داده های ثبت شده در ایستگاه "بیرد" که اواسط دهه 1950 در مرکز صفحه یخی غرب قطب جنوب تاسیس شد، را بررسی کردند.

آنها با استفاده از مدل های رایانه ای اتمسفری و شیوه تحلیل عددی از افزایش 2.4 درجه سانتی گراد در متوسط دمای سالانه بین 1958 تا 2010 خبر دادند.

"اندرو موناگان" یکی از دانشمندان مرکز ملی تحقیقات جوی آمریکا با اشاره به اینکه این نخستین بار است که مشخص شده گرما در طول فصل تابستان ادامه می یابد، افزود: این قوی ترین سیگنالهای گرم شدن بر روی زمین است.

طبیعی است که انتظار داشته باشیم، تابستان حتی در قطب جنوب گرم تر از هر زمان دیگری در سال باشد. اما این منطقه بسیار سرد است و بسیار نادر است که دما هوا به بالای دمای انجماد برسد.

در حقیقت دمای در حال افزایش در تابستان به این معنی است که این صفحه یخی نه تنها از پایین آب می شود بلکه یخ آن در آینده از بالا نیز ذوب خواهد شد.

تحقیقات پیشین که نتایج آن در نشریه نیچر منتشر شده بود، حاکی از آن است که صفحه یخی قطب جنوب توسط اقیانوس گرم می شود اما تحقیقات جدید نشان می دهد که جو نقش بسیار بسزایی در آب شدن این یخ ایفا می کند.

به گفته دانشمندان این افزایش دما ناشی از تغییر الگوهای باد و آب و هوایی اقیانوس آرام است.