

هشدار دانشمندان در مورد گرمایش جهانی

نوشته‌ی «بیل بلیک‌مور»^۱

برگردان: مهدخت هاشمی

ناسا به تازگی اعلام کرد؛ که براساس آمار و اطلاعات ثبت شده از سال ۱۸۰۰، امسال چهارمین سال متوالی است که بالاترین دمای سالانه ثبت شده است.

دکتر «جیمز هانسن»^۲، مسوول اجرایی علوم زمینی ناسا، اعلام کرده است: «سال ۲۰۰۵، پس از سال ۱۹۹۸، که پدیده‌ی «ال نینو»^۳ باعث گرم‌تر شدن زمین شد؛ گرم‌ترین سال سده محسوب می‌شود.»

سازمان ناسا در پایان تابستان امسال اعلام کرده بود که ۳۰ درصد یخ‌های قطبی ذوب شده است. براساس محاسبه‌ی گروهی از دانشمندان یخ‌های قطبی تا پایان این سده به‌طور کامل ذوب می‌شوند.

این مساله باعث شد تا سه گروه زیست محیطی علیه دولت ایالت‌های متحد اقامه‌ی دعوا کند و خرس‌های قطبی را در لیست گونه‌های در حال انقراض قرار دهند.

غرق شدن خرس‌های قطبی

نام لاتین خرس‌های قطبی، «اورسوس ماریتیموس»^۴، به معنای خرس دریا است؛ زیرا حیات این خرس‌ها به‌طور کامل به یخ‌های سطح دریا جهت به دست آوردن غذا، وابسته است. این خرس‌ها اغلب اوقات خود را بر سطوح یخ‌زده‌ی دریا می‌گذرانند تا

1. Bill Blakemore.

2. James Hansen.

3. El Niños

4. Ursus maritimus

غذای مورد علاقه‌شان، یعنی فوک، را شکار کنند و به‌توله‌هایشان نیز شکار آن را آموزش دهند. خرس‌های قطبی در روی زمین شکارچیان ناشی و ناتوانی هستند؛ به‌همین خاطر وجود آن‌ها با ذوب شدن یخ‌ها در معرض خطر قرار می‌گیرد. به‌تازگی گروهی از پژوهشگران اعلام کرده‌اند که به‌خاطر وقفه‌ای که در تغذیه‌ی خرس‌های قطبی ماده پیش آمده است، قادر به‌باروری نیستند، زیرا توانسته‌اند به‌اندازه‌ی کافی افزایش وزن پیدا کنند.

«انجمن خدمات مدیریتی منابع ایالت‌های متحد»^۱، اعلام کرد که تعداد فزاینده‌ای از خرس‌های قطبی غرق شده‌اند؛ علت آن شکسته شدن یخ‌ها و ناتوانی خرس‌ها در رساندن خود به‌سطح خشکی است.

سه گروه زیست محیطی امیدوارند که فشار آن‌ها بر دولت ایالت‌های متحد، منجر به‌پذیرش قطعنامه‌ی گرمایش جهانی به‌وسیله‌ی آن دولت شود.

خطر نابودی حاصل از گرمایش جهانی

چرخه‌ی طبیعی آب و هوا قادر به‌تشریح این گرما نیست. تنها ورود گازهای گلخانه‌ای، به‌وسیله‌ی انسان، در حد بسیار بالا این پدیده را موجب شده است.

براساس پژوهش‌های جدیدی که سازمان بهداشت جهانی در نشریه‌ی «طبیعت»^۲ ارایه کرده است؛ هر سال ۱۵۰/۰۰۰ نفر بر میزان مرگ و میر بشر افزوده می‌شود و میلیون‌ها نفر بیش‌تر بیمار می‌شوند. زیرا گرمایش جهانی به‌افزایش حشرات کمک کرده است و متعاقب آن بیماری‌های ناشی از آب‌های آلوده به‌ویژه در کشورهای فقیر افزایش یافته است. دانشمندان اعلام کردند که در مناطق استوایی، گرمای زیاد موجب خشکی جنگل‌ها و باعث افزایش نابودی گونه‌های مختلف گیاهی شده است. از جمله گونه‌ای ارکیده‌ی وحشی که در شرایط مرطوب ویژه‌ی رشد می‌یابد؛ در جنگل‌های ابری در حال انقراض است.

«کارن ماسترز»^۳، یکی از دانشمندان آمریکایی در کاستاریکا که روی ارکیده‌های

1. U. S. Mineral Management Service. 2. Nature
3. Karen Masters

وحشی در جنگل بارانی «موتنه ورده»^۱، پژوهش می‌کند؛ می‌گوید: «اگر زمین گرم‌تر شود، نمی‌دانم که چگونه، انقراض این‌گونه می‌تواند قابل پیش‌گیری باشد.»

پژوهش‌های مایوس‌کننده برای زمینی سردتر

دانشمندان فهرستی از صدها گونه‌ی جانوری تهیه کرده‌اند که در زیر دریاها یخ زده زندگی می‌کنند.

دکتر «کاترین ایکن»^۲، زیست‌شناس موجودات دریایی، از دانشگاه آلاسکا، که خود برای پیدا کردن اشکال زندگی به‌غواصی می‌پردازد؛ می‌گوید: گرما به‌طور یقین تغییراتی اساسی در بوم - زیست قطبی به‌وجود خواهد آورد. و این غم‌انگیز است.

در سرتاسر این سیاره، صدها دانشمند گزارش کرده‌اند که به‌خاطر تغییرات بوم - زیست کره‌ی زمین، گونه‌های جانوری در تلاش برای رسیدن به‌مناطق سردتر هستند. «هاواردز ویلسون»^۳ که بیش از نیم سده روی اثرات انسان بر گونه‌های جانوری کار کرده است؛ می‌پرسد: «آیا ما می‌خواهیم حیات را نابود کنیم؟ پاسخ این است، آری، این همان کاری است که ما داریم انجام می‌دهیم؛ آن هم با شتابی باور نکردنی.»

در کنفرانس گرمایش جهانی که زمستان امسال در مونت‌رال برگزار شد؛ ایالت‌های متحد آمریکا مورد انتقاد شدید دیگر کشورها قرار گرفت. زیرا این کشور هرگونه همکاری و مذاکرات رسمی در زمینه‌ی کاهش اثرات گلخانه‌ای و تلاش برای کاهش، گرم‌تر شدن زمین که موجب گسیختگی گونه‌های مختلف در سرتاسر جهان شده است؛ را رد می‌کند.

بزرگرفته از: ABC NEWS

1. Monte Verde

2. Katrin Iken

3. Havard's E. O. Wilson