



جهان به سوی اسیدی شدن حرکت می‌کند

محققان می‌گویند در حالی که توجه جهانی به سوی تغییرات اقلیم و تغییرات شدید آب و هوایی متمرکز شده است، تغییر جهانی اسیدی شدن محیط زیست نیز در حال پیشرفت است که باید به آن پرداخت.

محققان می‌گویند در حالی که توجه جهانی به سوی تغییرات اقلیم و تغییرات شدید آب و هوایی متمرکز شده است، تغییر جهانی اسیدی شدن محیط زیست نیز در حال پیشرفت است که باید به آن پرداخت.

به گزارش خبرگزاری مهر، احتراق سوخت‌های فسیلی، ذوب سنگ‌های معدنی، استخراج زغال سنگ و کانی‌های فلزی و کاربرد کود نیتروژنی برای خاک‌ها همگی موجب شده pH هوا، آب و خاک زمین کاهش یافته و به سوی اسیدی شدن برود.

به گفته محققان این روند بسیار سریع‌تر از آن است که سیستم طبیعی زمین بتواند آن را بافر کند و از این رو برای حیات خشکی و دریایی خطر آفرین می‌شود.

ژانت هرمان از دانشکده علوم محیط زیست دانشگاه ویرجینیا و کارن رایس از مرکز تحقیقات زمین‌شناسی آمریکا دیدگاه خود را در مورد اسیدی شدن محیط زیست در نشست سالانه انجمن زمین‌شناسی آمریکا ارائه کردند.

به گفته هرمان، تاثیر اسیدی شدن محیط زیست بسیار بزرگ‌تر و بیشتر از آن چیزی است که می‌دانیم.

به طور معمول اسید در محیط زیست توسط ترکیبات قلیایی ناشی از مواد معدنی موجود در سنگ‌ها متعادل و بافر می‌شود اما میزان اسیدی شدن محیط زیست به دلیل فعالیت‌های انسان، از میزان آزاد سازی مواد قلیایی و ظرفیت بافر و متعادل سازی پیشی گرفته است.