

پنج کشور نخست از نظر بیشترین میانگین فرونشست به ترتیب شامل فیلیپین، ایران، کاستاریکا، اندونزی، ازبکستان و همچنین پنج کشور نخست از نظر وسعت مناطق تحت تأثیر فرونشست، شامل چین، اندونزی، ایران، هند و پاکستان هستند.

محققین دانشگاه کلرادو در همکاری با دانشگاه هامبورگ؛



نتایج یک تحقیق جدید نشان می‌دهد که "ایران" دومین کشور دنیا از نظر نرخ و سومین کشور از نظر مساحت فرونشست در جهان است.

به گزارش اسپادانا خبر و به نقل از تسنیم، فرونشست زمین پدیده‌ای مخرب است که در سراسر جهان رخ می‌دهد و باعث آسیب به زیرساخت‌ها، افزایش خطر سیل، فرسایش خاک و کاهش ذخیره آبخوان‌ها می‌شود.

محققین دانشگاه کلرادو در همکاری با دانشگاه تکنولوژی هامبورگ تحقیقی درباره این پدیده در سراسر جهان انجام داده‌اند؛ بر اساس این مطالعه که بر روی ۴۶۰ هزار پهنا مختلف در جهان به دست آمده است تخمین زده می‌شود که حدود ۱۲ میلیون کیلومترمربع از زمین‌های جهانی تحت تأثیر نرخ‌های قابل توجه فرونشست هستند.

دانشمندان می‌گویند اراضی دچار فرونشست شامل ۲۳۱ هزار کیلومترمربع از مناطق شهری است که جمعیتی نزدیک به ۲ میلیارد نفر را تهدید می‌کند است همچنین در سراسر جهان مناطق جنوب آسیا بیشترین میزان فرونشست را در سراسر جهان به خود اختصاص داده است.

بر اساس این مطالعات پنج کشور نخست از نظر بیشترین میانگین فرونشست به ترتیب شامل فیلیپین، ایران، کاستاریکا، اندونزی، ازبکستان و همچنین پنج کشور نخست از نظر وسعت مناطق تحت تأثیر فرونشست، شامل چین، اندونزی، ایران، هند و پاکستان هستند. از نظر جمعیت نیز هند، چین، اندونزی، پاکستان و بنگلادش بیشترین جمعیت در خطر فرونشست زمین را دارند.

محققان هشدار دادند از آنجایی که فرونشست زمین بیشتر از همه تحت تأثیر کاهش ذخایر آب زیرزمینی است کشاورزی به روش "غرقابی" یا بدون تغییر الگوی کشت مناسب اقلیم هر کشور به تشدید این بحران دامن می‌زند لذا ترسیم یک نقشه راه توسط دولت‌ها و کشاورزان برای انطباق شیوه‌های آبیاری و انتخاب محصول کشاورزی متناسب با اقلیم و ذخایر آبی هر منطقه ضروری است.

نتایج این مطالعه در مجله علمی agupub منتشر شده است.

برچسب‌ها: [بحران آب](#) [1]
[محیط زیست](#) [2]

