

"خراسان رضوی"، "گلستان"، "فارس"، "اصفهان" و "کرمان" دارای بیشترین پهنه درگیری هستند و محدوده فرونشست به میزان وسیعی وارد کلانشهرها شده است.

فرودگاه ها، مترو و مناطق مسکونی در معرض خطر قرار دارند؛



مرتضی صدیقی، معاون فنی سازمان نقشه برداری ایران گفت:

فرونشست بالغ بر ۲۵۲ منطقه را در کشور شناسایی کرده ایم.

به گزارش اسپادانا خبر، او در گفتگو با ایسنا ادامه داد:

بر اساس داده های به دست آمده نرخ فرونشست در همه مناطق کشور یکسان نیست. کل کشور در شرایط نامناسب فرونشست قرار دارد و از این پدیده مصون نیست و معدود استان های باران خیز مانند استان های شمالی که سطح آب های زیر زمینی آنها بالا است مانند گیلان کمتر با فرونشست درگیر هستند. استان گیلان نیز با فرونشست مواجه است ولی به میزان کمتر و استان های مرکزی نیز نرخ فرونشست بیشتر است. گزارش ها نشان می دهد ۲۵۲ پهنه وسیع فرونشست در کشور وجود دارد. علت ۹۸ درصد فرونشست ها استخراج بی رویه آب های زیرزمینی و مدیریت نکردن آب است. مهمتر اینکه نفوذ پهنه فرونشست ها به شهرها سازه های شهری را در معرض خطر قرار می دهد.

معصومه آمیغی، رئیس اداره ترازابی دقیق و تداخل سنجی راداری سازمان نقشه برداری نیز گفت:

استان های "خراسان رضوی"، "گلستان"، "فارس"، "اصفهان" و "کرمان" دارای بیشترین پهنه درگیری و نرخ بالا در فرونشست ها هستند و از میان این استان ها بالاترین نرخ فرونشست مربوط به استان کرمان است چرا که این استان از نظر کاهش سطح آب زیرزمینی ناشی از استخراج بی رویه آن از وضعیت نامطلوب و بحرانی برخوردار است. در برخی پهنه های فرونشست مانند اصفهان شاهد کاهش فرونشست ها بوده ایم اما مشخص نیست که این موضوع به دلیل مدیریت صحیح آب های زیرزمینی بوده یا زمان مرگ آبخوان در این منطقه فرارسیده است. در خصوص استان اصفهان باید گفته شود که از آنجا که زمین های کشاورزی این استان در نزدیکی شهرها واقع شده است محدوده فرونشست نیز به میزان وسیعی وارد شهر شده و به سازه های شهری آسیب رسانده است، این همان پدیده ای است که در جنوب تهران و مشهد در حال وقوع است و پهنه فرونشست به حریم این شهرها رسیده است. در تهران شاهد گسترش فرونشست دشت شهریار به مناطق شهری ۹، ۱۰، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۱ هستیم ولی یکی از مناطق آسیب زای فرونشست ها، مرزهای فرونشست است چرا که معمولاً در این مرزها مناطق شهری قرار دارند و حتی اثرات آن به داخل کلانشهرها وارد شده است. سازه هایی مانند جاده ها، راه آهن و ساختمان ها در معرض آسیب ناشی از گسترش فرونشست قرار دارند به طوری که در مرز فرونشست ها که زمین های کشاورزی در حاشیه شهرها قرار گرفته اند، شاهد ترک خوردن ساختمان ها و شکاف های سطح زمین هستیم از جمله در مناطق درگیر تهران سازه های فرودگاهی، مترو و مناطق مسکونی در معرض خطر قرار دارند.

برچسب ها: [محیط زیست](#) [1]

[بحران آب](#) [2]

