



متخصص میراث طبیعی در گفت‌وگو با «پیام ما» از چالش‌های ثبت جهانی میراث طبیعی در ایران می‌گوید

## ۲ دهه ناکامی در ثبت جهانی دماوند

# روزنامه پیام ما

سال بیست‌ویکم | شماره پیاپی ۳۲۷ | دوشنبه ۱۹ آبان ماه ۱۴۰۴ | قیمت ۵ هزار تومان |

www.payamema.ir

۴

### تلاش سازمان منابع طبیعی برای حفاظت کوه اسطوره‌ای ایران در برابر معادن، ساخت‌وساز بی‌رویه و گردشگری بی‌ضابطه

# نجات دماوند



## نامه سازمان منابع طبیعی به وزارت صمت:

«احتراماً در ارتباط با نامه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۴ درباره صیانت از کوه دماوند با عنایت به مصوبات کارگروه حفاظت و مدیریت اثر طبیعی-ملی دماوند، صدور هرگونه جواز تأسیس و بهره‌برداری برای معادن جدید و احداث راه دسترسی در ارتفاع بیش از یک هزار و ۷۰۰ متر در منطقه دماوند ممنوع است. لذا خواهشمند است دستور فرمایید با توجه به این مصوبات و جهت حفاظت از این کوه ارزشمند به عنوان منظر طبیعی، هرگونه استعلام جدید در مناطق ممنوعه کوه دماوند خودداری شود.»

## «پیام ما» دلایل حمایت خانوادگی از متهمان به تجاوز را بررسی می‌کند

### دفاع از خانواده یا نقض حقوق قربانی

نمود اطلاع‌رسانی شفاف در رابطه با پرونده‌هایی مانند «تجاوز و آزار» افکار عمومی را در فضایی پر از ابهام و شایعه قرار می‌دهد. از سوی دیگر خانواده متهم نیز به دلایلی مانند پیوندهای عاطفی یا حفظ تصویر خانوادگی به تکوین قربانی می‌پردازد در چنین شرایطی برخی رسانه‌ها نیز برخلاف اصول اخلاق حرفه‌ای ادعاهای مطرح شده توسط آنها را که شامل افشای نام و عکس قربانی است منتشر می‌کنند.

۲

## شکستن رکورد جهانی فروشست در دشت جهرم-فسا

پدیده فروشست در ۳۷ شهرستان استان فارس در حال توسعه است

۶

شکست مصوبات هیئت دولت برای خاموش کردن آتش هورالعظیم

## خوزستان همچنان خاکستری



۵

### دیدگاه

نگاهی به کارزار اجباری شدن محیط‌زیست در مدارس

## آموزش اجباری بذر آگاهی نمی‌کارد



اپدرام کمالی | کارشناس آموزش و کنشگر حوزه کودک و محیط‌زیست |

۸

### نقد

نگاهی به سریال جنایی «محکوم»

## ابهام اخلاقی در قلب دستگاه قضا نوآر به سبک ایرانی



محمد تقی زاده | منتقد سینما |

۸

افزایش آگاهی عمومی و گسترش دامنه مشارکت در رویداد کمک کرده است.

### مسیر پیش رو تا آذر

با توجه به ادامه مهلت ارسال طرح‌ها تا ۶ آذر انتظار می‌رود در روزهای آینده تعداد بیشتری از فناوران، پژوهشگران و شرکت‌های نوآور ایده‌های خود را ثبت کنند. دبیرخانه تأکید کرده است که طرح‌های ارسالی پس از ارزیابی اولیه، بر اساس سه معیار اصلی شامل انطباق با نیاز صنعت، قابلیت فنی و ظرفیت تجاری‌سازی بررسی خواهند شد. ایده‌های برگزیده در مراسم اختتامیه هفته پژوهش معرفی می‌شوند و پس از آن، وارد مرحله حمایت اجرایی خواهند شد. رویداد ملی «ایده‌های نوآورانه و فناورانه در زنجیره ارزش مس» تلاشی است برای پیوند دوباره علم و صنعت در مسیری عملی. در این رویداد، پژوهش به میدان تولید برگشته و دانشگاه و صنعت، در کنار هم، برای آینده‌های فناورانه‌تر در صنعت مس ایران برنامه‌ریزی می‌کنند.



### استقبال دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان

از ابتدای اعلام فراخوان، دانشگاه‌های کرمان، شهید باهنر ولی عصر رفسنجان همراه با پارک‌های علم و فناوری کرمان و آذربایجان شرقی، مشارکت فعالی در این طرح داشته‌اند. تاکنون ایده‌های متعددی از استان‌های مختلف کشور، به‌ویژه مناطق معدنی، به دبیرخانه ارسال شده است. بخش عمده‌ای از طرح‌ها به موضوعاتی مانند مدیریت مصرف انرژی، کاهش آب‌بری فرآیندها، بازیافت پسماندها و ارتقای ایمنی صنعتی اختصاص دارد. دبیرخانه اعلام کرده است که بسیاری از این طرح‌ها قابلیت اجرایی در مقیاس صنعتی دارند و در صورت تأیید نهایی، از حمایت‌های مالی و فنی شرکت ملی صنایع مس ایران برخوردار خواهند شد.

### حضور فعال در نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۲۵

در حالی که فرآیند ثبت ایده‌ها همچنان ادامه دارد، شرکت ملی صنایع مس ایران با هدف معرفی ابعاد مختلف این رویداد، در نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معادن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته «ایران کانمین ۲۰۲۵» حضور یافت. این نمایشگاه که از ۱۱ تا ۱۴ آبان در تهران برگزار شد، به تازگی به کار خود پایان داده است. دانش‌بنیان شرکت ملی صنایع مس ایران در سالن A۲۵ به معرفی رویداد «ایده‌های نوآورانه و فناورانه در زنجیره ارزش مس» اختصاص داشت. کارشناسان دبیرخانه در طول چهار روز نمایشگاه با بازدیدکنندگان، فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان گفت‌وگو کردند و ضمن توضیح محورهای موضوعی و مراحل داوری، از آنان برای شرکت در این رویداد دعوت نمودند. بر اساس گزارش دبیرخانه، استقبال از این بخش فراتر از انتظار بود و جمع قابل توجهی از فعالان صنعتی و دانشگاهی در همان محل نسبت به ثبت اولیه ایده‌های خود اقدام کردند. این حضور میدانی، به گفته برگزارکنندگان، به

## به بهانه برگزاری رویداد ملی «ایده‌های نوآورانه و فناورانه در زنجیره ارزش مس»

# پیوند صنعت و دانشگاه در مسیر نوآوری مس

همین دلیل، کمیته‌های علمی و اجرایی رویداد با مشارکت مستقیم مدیران شرکت ملی مس و استادان دانشگاه تشکیل شده‌اند تا از مرحله داوری تا اجرا، ارزیابی‌ها بر پایه نیازهای واقعی صنعت انجام گیرد.

### تأکید مدیرعامل بر نوآوری مسئله‌محور

در آیین آغاز به کار رویداد، دکتر سیدمصطفی فیض، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، نوآوری را محور اصلی توسعه در صنعت مس دانست و گفت: «حضور و نقش‌آفرینی ملی مس در عرصه بین‌الملل بدون تکیه بر فناوری و نوآوری امکان‌پذیر نیست. باید از ظرفیت علمی کشور برای خلق ارزش افزوده و حرکت به سمت بهره‌وری پایدار استفاده کنیم.» او افزود: «این رویداد فرصتی است تا ایده‌های فناورانه از سطح دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی به خطوط تولید راه پیدا کنند. ما تلاش می‌کنیم بستر همکاری‌های هدفمند میان صنعت و دانشگاه را به‌صورت مستمر فراهم کنیم تا طرح‌ها از مرحله ایده به اجرا برسند.» فیض با اشاره به حمایت شرکت ملی مس از طرح‌های نوآورانه و کسب‌وکار شهید ستاری مستقر خواهند شد تا در ارتباط مستقیم با خطوط تولید شرکت ملی مس ایران، مسیر تجاری‌سازی خود را طی کنند. هدف ما این است که نتایج پژوهش‌ها به‌صورت ملموس در فرآیند تولید و بهره‌برداری مشاهده شود.»

تا ۱۹ آذر انجام خواهد شد و در هفته پژوهش، هم‌زمان با روز ملی صنعت مس، مراسم اختتامیه و معرفی ایده‌های برتر در دانشگاه حضرت ولی‌عصر(عج) رفسنجان برگزار می‌شود. در کنار این مراسم، نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان و فناورانه مرتبط با صنعت مس نیز برپا خواهد شد تا شرکت‌های نوآور، دستاوردهای خود را ارائه کنند.

### محورهای اصلی و اهداف رویداد

این رویداد با هدف ایجاد ارتباط مستقیم میان صنعت و دانشگاه طراحی شده و تمرکز آن بر حل مسئله است، نه صرفاً نمایش ایده‌های فناورانه. برگزارکنندگان تأکید دارند که هر طرح باید پاسخی برای یکی از چالش‌های واقعی شرکت ملی صنایع مس ایران باشد. در محورهای اعلام‌شده، گستره‌ای از موضوعات کلیدی صنعت مس دیده می‌شود، از تولید و توسعه محصولات جانبی تا نگهداری و تعمیرات هوشمند، از مدیریت هوشمند آب و پساب تا مدیریت انرژی و محیط‌زیست، از ارتقای ایمنی و سلامت شغلی تا توسعه منابع انسانی مبتنی بر فناوری‌های نو. همچنین، بهینه‌سازی فرآیندها، هوشمندسازی زنجیره تأمین، مدیریت باطله و پسماند با رویکرد اقتصاد چرخشی و توسعه صنایع پایین‌دستی از دیگر محورهای مطرح‌شده‌اند. هدف اصلی، تبدیل پژوهش و ایده به راه‌حل عملیاتی در خطوط تولید است؛ به‌گونه‌ای که نتیجه این تعامل، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و بهبود شاخص‌های پایداری در صنعت مس باشد. به

رویداد ملی «ایده‌های نوآورانه و فناورانه در زنجیره ارزش مس» از سوی شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار می‌شود، به نیمه راه رسیده است. این رویداد با هدف شناسایی و حمایت از ایده‌هایی طراحی شده که بتوانند چالش‌های واقعی صنعت مس را برطرف کنند و بهره‌وری را در تمام حلقه‌های زنجیره ارزش این صنعت افزایش دهند. ثبت ایده‌ها از ۲۶ مهر آغاز شده و تا ۶ آذر ماه ادامه دارد. اکنون که کمی بیشتر از دو هفته تا پایان مهلت ثبت ایده‌ها باقی مانده، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالان حوزه معدن، در حال تکمیل و ارسال طرح‌های خود به دبیرخانه این رویداد هستند. رویداد «ایده‌های نوآورانه و فناورانه در زنجیره ارزش مس» در پی برگزاری نشست مشترک مدیران شرکت ملی صنایع مس ایران با مسئولان دانشگاه‌ها و مراکز فناوری آغاز شد. در این نشست که با حضور مهندس غلامرضا شافعی رئیس هیأت‌مدیره و دکتر سیدمصطفی فیض مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد، رؤسای دانشگاه‌های کرمان و آذربایجان شرقی، معاونان پژوهشی، مدیران مراکز نوآوری و نمایندگان معاونت علمی ریاست جمهوری نیز حضور داشتند. در پایان جلسه، از پوستر رسمی رویداد رونمایی شد و تقویم اجرایی آن مورد تصویب قرار گرفت. اطلاع‌رسانی این رویداد از نیمه مهر آغاز شده و سامانه دریافت ایده‌ها از ۲۶ مهر فعال شده است. طبق برنامه‌ریزی، مهلت ثبت ایده‌ها تا ۶ آذر ادامه دارد و پس از آن مرحله غربالگری و ارزیابی آغاز می‌شود. داوری نهایی از ۲۷ آبان

شیرک اجتماعی



یک زن و یک مرد

«پیام ما» دلایل حمایت خانوادگی از متهمان به تجاوز را بررسی می‌کند

# دفاع از خانواده یا نقض حقوق قربانی

نیود اطلاع‌رسانی شفاف برای پرونده‌هایی مانند «تجاوز و آزار» افکار عمومی را در فضایی پر از ابهام و شایعه‌قار می‌دهد. از سوی دیگر، خانواده متهم نیز به دلایلی مانند پیوندهای عاطفی یا حفظ تصویر خانوادگی به نکوهش قربانی می‌پردازد. در چنین شرایطی، برخی رسانه‌ها نیز برخلاف اصول اخلاق حرفه‌ای، ادعاهای مطرح‌شده توسط آنها را که شامل افشای نام و عکس قربانی است، منتشر می‌کنند. «پیام ما» با اتکا به نظریه‌های جامعه‌شناسی دلایل این دفاع را بررسی می‌کند.



اپاسر مختاری ا

روزنامه‌نگار ا

در هفته‌های گذشته اتهامی علیه یک سلب‌رتبی، هم‌زمان با بازداشت او، مطرح شد. این اتهام از تجاوز این فرد به یک بازیگر حکایت داشت که درنهایت با صدور قرار کفالت از زندان آزاد و به‌بهانه دیدار خانوادگی از ایران خارج شد. این فرزندخان در حالی طی شد که نامی از شاکی پرونده(قربانی) یا خانواده او، به دلایل قضائی یا اخلاقی، مطرح نشد؛ حتی رسانه‌ای که با شاکی پرونده و مادرش درباره جزئیات این حادثه به‌گفت‌وگو کرد، نام او را محفوظ نگه داشت.
باین‌حال، در روزهای گذشته خواهر متهم با انتشار تصاویری از صفحه شخصی شاکی، ضمن افشای نام او و با اتهام متقابل، به دفاع از برادر خود پرداخت.

این برای نخستین بار نیست که فردی مورد اتهام قرار می‌گیرد و خانواده او، به دفاع می‌پردازند. دفاع خواهر «تتلو» از برادر خود در مقابل جرییم به‌اثبات‌رسیده در دادگاه یا دفعایات مادر «کیوان امام‌وردی»، متهم به تجاوز به تعدادی دختر جوان، از جمله این موارد مطرح بوده است.

**جامعه‌شناسی دفاع از متهم**

جامعه‌شناسان بسیاری درباره دلیل حمایت خانوادگی از متهم یا انکار و نکوهش قربانی، نظریه‌پردازی کرده‌اند. بسیاری از آنها نقش مسائلی مانند پیوندهای عاطفی، روابط اجتماعی و ساختارهای پدرسالار را در بروز چنین واکنش‌هایی مهم می‌دانند.
رتاویس هیرشی» در نظریه «پیوند اجتماعی» می‌گوید رفتار افراد اعم از اعمال جرم یا حمایت از مجرم در بستر پیوندهایی مانند دلبستگی، تعهد، مشارکت و باور رخ می‌دهد. به هر میزان که پیوند عاطفی میان اعضای یک خانواده بیشتر باشد، احتمال دفاع از اعضای متهم یا مجرم بیشتر خواهد بود. از دید این جامعه‌شناس و جرم‌شناس آمریکایی این دفاع می‌تواند ناشی از دلبستگی شدید، تعهد خانوادگی و باور به نیکی ذاتی فرد متهم از سوی اعضای خانواده باشد که لزوماً به‌منزله تأیید جرم نیست، بلکه تلاشی

برای حفظ پیوندهای عاطفی و اخلاقی خانواده در برابر تهدیدهایی است که این انسجام را مورد هدف قرار داده.

«جان برلایت‌وایت»، جامعه‌شناس استرالیایی، به‌گونه‌ای دیگر به دفاع خانوادگی از متهم می‌پردازد. او در نظریه «شرم بازپذیرکننده» می‌گوید جامعه می‌تواند به نکوهش رفتار مجرمانه بپردازد، اما مجرم را از دایره انسانیت و خانواده خارج نمی‌کند. از نظر برلایت‌وایت خانواده با دفاع از فرد خاطی تلاش می‌کند او را در خانواده حفظ و از طرد اجتماعی او جلوگیری کند.

«کارول اسمارت» و «ژانت فینچ» نیز خانواده را به‌مثابه یک واحد اخلاقی و احساسی می‌بینند که «درست یا غلط» در آن نه براساس هنجارهای رسمی و قانونی که بر مبنای پیوندهای عاطفی سنجیده می‌شود.

در نظریه «وفاداری خانوادگی» این دو جامعه‌شناس با استدلال بر اینکه اعضای خانواده در مواجهه با اتهام یکی از اعضای خود، به‌منظور حفظ نظم اخلاقی و درونی خانواده جانب متهم را می‌گیرند. این دفاع ممکن است در تضاد با عدالت اجتماعی یا بی‌اعتمادی به نظام قضائی منجر شود.

در رویکردهای فمینیستی نیز عموماً وفاداری را دلیل دفاع از متهم می‌دانند. باین‌حال، از منظر جامعه‌شناسان فمینیست در ساختارهای پدرسالار «وفاداری» به مرد خانواده ارجح‌تر از عدالت است و بر همین اساس، زنان خانواده ترجیح می‌دهند خطای پدر برادر و همسر را پنهان، انکار و توجیه کنند.

دفاع از متهم در یک خانواده تنها از منظر پیوندهای اجتماعی و عاطفی نیست، گاهی ممکن است به‌دلیل حفظ تصویر بیرونی یک خانواده صورت بگیرد. «هنری تاجفل» در نظریه هویت اجتماعی خود می‌گوید خانواده با «انکار یا توجیه» رفتار متهم یا مجرم از هویت جمعی خود دفاع می‌کنند.

براساس گفته‌های این جامعه‌شناسان، می‌تواند درک کرد که چرا خواهر یا مادر یک متهم به تجاوز از برادر یا فرزند خود دفاع می‌کند. باین‌حال، موضوع دیگری که در پرونده‌های تجاوز یا آزار جنسی بسیار اهمیت دارد، «هویت قربانی» است. رسانه‌ها در این‌گونه پرونده‌ها نمی‌توانند بدون رضایت قربانی نامی از او ببرند. بسیاری از منسورها و دستورالعمل‌های اخلاقی ایالات متحده روزنامه‌نگاران و خبرنگاران را از انتشار و بازنشر اطلاعاتی که در آن تصویر نام، نام‌خانوادگی، حساب کاربری شبکه‌های اجتماعی و غیره که به هر نحو هویت قربانی را افشا می‌کند، منع کرده و درصورت انتشار چنین مواردی، حق شکایت قربانی یا وکلای او را رسانه‌ها محفوظ است.

روزنامه‌نگاران از تحقیق و تفحص برای یافتن هویت قربانیان تجاوز یا آزار جنسی، حتی بدون انتشار آن در رسانه، منع شده‌اند. اگرچه در دستورالعمل‌های اخلاقی و حرفه‌ای بر حفاظت از حریم شخصی قربانی صحه گذاشته شده است، تا پیش از تدوین این دستورالعمل‌ها رسانه‌های حرفه‌ای و قدیمی، خود این اصول اخلاقی را با هدف حفاظت از قربانی در برابر آزارها، ارباب، انگ‌زدن و قضاوت‌های اخلاقی بعدی،

از انتشار چنین اطلاعاتی رعایت می‌کردند. از سوی دیگر، در برخی ایالت‌های آمریکا مانند فلوریدا و کارولینای جنوبی انتشار نام قربانیان تجاوز در رسانه‌ها، صریحاً عملی غیرقانونی ذکر شده است.

**احترام به قربانی در رسانه**

این اصول اخلاقی درباره شبکه‌های اجتماعی نیز صدق می‌کند. انتشار هویت قربانی تجاوز براساس قوانین ایالتی در شبکه‌های اجتماعی مشمول مجازات است. این موضوع حتی سیاست‌های اصلی شبکه‌های اجتماعی را نیز نقض می‌کند و می‌تواند منجر به تعلیق یا حذف حساب شود. پلتفرم‌های اصلی رسانه‌های اجتماعی مانند فیسبوک، ایکس، اینستاگرام، تیک‌تاک و یوتیوب همگی صراحتاً انتشار یا اشتراک‌گذاری اطلاعات هویتی در مورد قربانیان تجاوز جنسی را ممنوع می‌کنند. دستورالعمل‌های این پلتفرم‌ها حتی پا را فراتر نهاده‌اند و هرگونه انتشار اطلاعات از قربانی، اعم از نشر یا بازنشر را آزار، نقض جدی حریم خصوصی و نوعی سوءاستفاده هدفمند تلقی می‌کنند.

در قوانین ایران اگرچه به‌صراحت در رابطه با قربانیان تجاوز یا آزار سخنی گفته نشده، اما براساس بند ۸ ماده ۶ قانون مطبوعات «افترا به اشخاص و هتک حرمت آنان از طریق انتشار عکس یا مطالب ممنوع» است. در بند ۹ این قانون نیز بر توهین به اشخاص حقیقی یا حقوقی با افشای اسرار خصوصی آنان را ممنوع اعلام کرده است.

در ماده ۴ قانون آیین دادرسی کیفری رعایت از حقوق بزه‌دیده را مطرح کرده و یک بنیان حقوقی برای حمایت از قربانی محسوب می‌شود. در ماده ۳۵۰ همین قانون به‌منظور حفاظت از قربانی (عدم افشای عمومی هویت) بر غیرعلنی بودن دادگاه تأکید دارد.

براساس همین اصول، می‌توان گفت اقدام خواهر متهم در افشای نام قربانی و بازنشر آن در برخی رسانه‌ها علاوه‌بر شکستن اصول اخلاق خبرنگاری براساس قوانین ایران می‌تواند جرم تلقی شود. زمانی که موضوع پرونده این سلب‌رتبی مطرح شد، بسیاری از رسانه‌ها علاوه‌بر نام قربانی حتی از افشای نام متهم خودداری کردند؛ چراکه به‌لحاظ اخلاقی، تا زمانی که جرم فردی در دادگاه به اثبات نرسد، اصل بر برائت و بی‌گناهی اوست و در چنین پرونده‌هایی بدون مجوز قضائی نباید و نمی‌توان نامی از قربانی یا متهم منتشر کرد.

حال پرسش این است که چرا چنین رویه‌ای برای این سلب‌رتبی و قربانی پرونده در برخی از رسانه‌ها رعایت نشد و با افشای نام قربانی توسط خانواده شاکی برخی از رسانه‌ها به بازنشر مطالب منتشره آنها اقدام کردند. به‌گفته یک استاد علوم ارتباطات دانشگاه علامه طباطبائی، این موضوع عموماً به‌دلیل نبود شفافیت در رابطه با چنین پرونده‌هایی رخ می‌دهد. «سبحان یحیایی» در گفت‌وگو با «پیام ما» می‌گوید: «در چنین پرونده‌هایی اطلاع‌رسانی شفافی رخ نمی‌دهد. بسیاری

سال بیست و یکم | شماره پیاپی ۳۲۷۰ | دوشنبه ۱۹ آبان ۱۴۰۴ |

از آنها با سروصدای فراوان آغاز می‌شوند. اما هیچ‌گاه مشخص نمی‌شود نتیجه نهایی چه بوده است. افکار عمومی در چنین فضایی نمی‌تواند قضاوت درستی داشته باشد؛ چون اطلاعات رسمی در دسترس او قرار نمی‌گیرد.»

یحیایی با بیان اینکه وقتی جریان رسمی و شفاف اطلاع‌رسانی وجود ندارد، جامعه مسیرهای دیگری را برای آگاهی انتخاب می‌کند. «در چنین شرایطی، هر فردی اعم از اعضای خانواده و یا نزدیکان متهم یا قربانی که در مورد پرونده آگاهی نسبی دارد، ممکن است بخشی از اطلاعات را از زاویه‌دید خود منتشر کند. درواقع، نبود شفافیت زمینه‌ساز شکل‌گیری یک بازار غیررسمی از خبر و تفسیر است.»

به‌گفته او، پرونده‌های مرتبط با تجاوز و آزار جنسی، حساس و پیچیده‌تر است و عموماً خانواده و نزدیکان قربانی به‌دلیل ترس از قربانی‌نکوھی، قضاوت اجتماعی و انگ‌خوردن، سکوت می‌کنند. «دستگاه قضائی هم برای حفظ حرمت قربانی یا به‌دلایل اخلاقی، روند رسیدگی را غیرعلنی پیش می‌برد. به همین دلیل، هیچ‌کس در جامعه نمی‌داند سرانجام پرونده چه شده است.»

عضو هیئت‌علمی گروه ارتباطات دانشگاه علامه طباطبائی تأکید می‌کند: «وقتی نهادهای رسمی اطلاع‌رسانی نمی‌کنند، جامعه احساس بی‌اعتمادی می‌کند و خود دست‌به‌کار می‌شود. ممکن است خواهر قربانی یا یکی از نزدیکانش در شبکه‌های اجتماعی جزئیاتی منتشر کند یا رسانه‌ای داخلی بخشی از آن را بازنشر دهد. این اقدام اگرچه از نظر اخلاقی محل بحث است، باین‌حال در فضایی که شفافیت وجود ندارد، چنین اتفاقی کاملاً طبیعی است.»

به باور یحیایی، مسئله اصلی در چنین پرونده‌هایی نه در انتشار مقطعی اطلاعات توسط افراد، بلکه در ضعف ساختاری اطلاع‌رسانی قضائی است و می‌گوید: «اگر نظام قضائی در پرونده‌های حساس و ملی، حتی در چارچوب‌های محدود، اطلاع‌رسانی منظم و رسمی داشته باشد، افکار عمومی احساس مشارکت و آگاهی بیشتری پیدا می‌کند و نیاز به رجوع به منابع غیررسمی کمتر می‌شود. اما وقتی همه‌چیز در سکوت و ابهام بماند، طبیعی است که جامعه از مسیرهای دیگر به‌دنبال پاسخ باشد.»

این استاد دانشگاه یادآور می‌شود: «شفافیت به‌معنای افشای اسرار یا نقض حریم خصوصی افراد نیست، بلکه بدین معنی است مردم حق دارند بدانند روند رسیدگی چگونه پیش می‌رود. این همان چرخه‌ای است که باید شکسته شود تا اجرای عدالت در معرض عموم قرار بگیرد.»


این نخستین پرونده آزار و تجاوز نیست و آخرین آن نیز نخواهد بود. بر همین اساس، مسائلی مانند اصول اخلاقی در انتشار اخبار و جزئیات این پرونده‌ها همواره باید مدنظر قرار گیرد. از سوی دیگر، آنگونه‌که این مدرس رسانه تأکید دارد، باید راه را برای شفافیت در جریان اطلاع‌رسانی باز کرد تا از هرگونه سوءاستفاده از نبود چنین شفافیتی جلوگیری شود.

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر آراء هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای رضا فرزند علی صفر نسبت به ششدانگ ۶ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۶۲ اصلی روستای یکنجه بخش ۷ زنجان خریداری از آقای علی صفر حکمی به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض‌دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>۱- پلاک ۲۶۴۸ فرعی به مساحت ۹۵۱۸/۰ مترمربع</p> <p>۲- پلاک ۱۶۵۲ فرعی به مساحت ۴۲۶۴/۱۵ مترمربع</p> <p>۳- پلاک ۱۶۵۱ فرعی به مساحت ۸۳۰۹۶ مترمربع</p> <p>۴- پلاک ۱۶۴۹ فرعی به مساحت ۱۷۷۷/۰۲ مترمربع</p> <p>۵- پلاک ۱۶۵۰ فرعی به مساحت ۴۱۸۶/۱۴ مترمربع</p> <p>۶- پلاک ۹۵۰ فرعی به مساحت ۳۲۴۸/۷۴ مترمربع</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	


نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم علی زارع نیا فرزند عزیزاله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۸۸۸/۶۱ مترمربع تحت پلاک ۹۲۷ فرعی از ۱۹۴ اصلی روستای یامچی بخش ۷ زنجان خریداری از آقای نادرقلی زاده محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول مقررطبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱- پلاک ۸۵۳ فرعی به مساحت ۳۴۱۹/۰۸ مترمربع</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر آراء هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه اشخاص ذیل الذکر نسبت به ۳ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۱۰ اصلی روستای دیزج بالا بخش ۷ زنجان به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱- حرکدام نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی در مالکیت آقایان عمران و اباسلط خدایی فرزندان علی اوسط به مساحت ۴۱۴۱/۷ مترمربع به پلاک شماره ۲۱۳۴ فرعی ۲- حرکدام نسبت به دو دانگ مشاع از ششدانگ ۲ قطعه زمین مزروعی در مالکیت آقایان عمران ، اباسلط و قربان خدایی فرزندان علی اوسط به پلاک‌های ۱-۱۸۳۰ و ۱۸۳۰ مترمربع ۲- پلاک ۱۸۲۹ به مساحت ۱۳۷۹/۰۶ مترمربع خریداری از آقای علی اوسط خدایی</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم بهرام خان محمدی فرزند فرامرز نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۷۸۸/۷۲ مترمربع تحت پلاک ۱۰۰۳ فرعی از ۱۹۴ اصلی روستای یامچی بخش ۷ زنجان خریداری از آقای فرامرزخان محمدی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم رحمت احمدی فرزند مجتبی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۳۱۷/۶۵ مترمربع تحت پلاک ۱۰۱۷ فرعی از ۱۹۷ اصلی روستای ملار بخش ۷ زنجان خریداری از آقای محمدباقر یگ محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم علی شکوری فرزند دیاله نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۰۷۴/۰۳ مترمربع تحت پلاک ۱۹۰۴ فرعی از ۷ اصلی روستای گل بلاغی بخش ۷ زنجان خریداری از آقای دیدانه شکوری محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر آراء هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه خانمها مریم و زینب نجفی فرزندان قارداشعلی حرکدام نسبت به سه دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی در پلاک ۵۳ اصلی روستای سهرین بخش ۷ زنجان خریداری از قارداشعلی نجفی به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱-پلاک ۳۵۱۶ فرعی به مساحت ۱۰۰۳۶/۴۸ مترمربع ۲- پلاک ۳۵۱۵ فرعی به مساحت ۶۶۶۴۲/۱۵ مترمربع</p> <p>۳- پلاک ۳۵۱۷ فرعی به مساحت ۵۶۰۹/۸۶ مترمربع ۴- پلاک ۳۵۱۴ فرعی به مساحت ۵۶۱/۹۸ مترمربع این پلاک ششدانگدر مالکیت خانم حبیبه بیگدلی فرزند مختار است</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم مصطفی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵۱۹۱/۴۱ مترمربع تحت پلاک ۳۳۹ فرعی از ۹ اصلی روستای زنگول آباد بخش ۷ زنجان خریداری از آقای رحمن بیگ محمدی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر آراء هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه اشخاص ذیل الذکر نسبت به ۲۰ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۱۹۴ اصلی روستای یامچی بالا بخش ۷ زنجان به شرح ذیل محرزگردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱- نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی در مالکیت آقای کریم ملک ل فرزند دولت علی به مساحت ۱۸۸۰/۸۸ مترمربع به پلاک شماره ۱۰۰۶ فرعی خریداری از آقای دولتعلی ملک ل ۲- نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی در مالکیت آقای دولت علی ملک ل فرزند بابا به مساحت ۲۹۷۳/۵۱ مترمربع به پلاک شماره ۵۸۷ فرعی خریداری از خود متقاضی</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر آراء هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای قربان یهنی فرزند سعادتعلی نسبت به ششدانگ ۳ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۹۸ اصلی روستای دوسران بخش ۷ زنجان خریداری از آقای سعادتعلی یهنی می‌شود ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱- پلاک ۸۹۰ فرعی به مساحت ۱۷۷۱/۳۵ مترمربع</p> <p>۲- پلاک ۸۸۸ فرعی به مساحت ۴۳۹۱/۶ مترمربع</p> <p>۳- پلاک ۸۸۹ فرعی به مساحت ۱۳۵۱۲/۳۸ مترمربع</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	

نوبت اول	آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند مالکیت
<div style="text-align: center;"> <i>نومرئی</i></div> <p>برابر رای هیات قانون صدراالشاره تصرفات مالکانه آقای‌خانم فریبا مهاجری فرزند علی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۹۶/۳۲ مترمربع تحت پلاک ۹۰۴ فرعی از ۳ اصلی روستای لژهااتو بخش ۷ زنجان خریداری از آقای حسین قربانی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.</p> <p>تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹</p> <p>تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴</p> <p><b>سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان</b> <b>شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶</b></p>	







### مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران: فرونشست نشانه توسعه ناپایدار است

ایپام ما مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران، با انتشار مقاله‌ای فرونشست زمین را فاجعه‌ای تدریجی و مهلک نامید که نشانه توسعه ناپایدار در ایران است.

مقاله «فرونشست؛ فاجعه‌ای خاموش، دستاورد سراب توسعه» که به‌تازگی از سوی اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ایران منتشر شده، شرایط فرونشست ناشی از اضافه برداشت منابع آب زیرزمینی را بررسی کرده است و تغییر پارادایم توسعه را راهکار این بحران می‌داند.

عباس کشاورز، رئیس انجمن آبیاری و زهکشی ایران، و «هدی کهریزی»، رئیس گروه آب و محیط‌زیست مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران، در بخشی از این مقاله درباره پیامدهای شتاب بی‌ضابطه در توسعه کشاورزی می‌نویسند: «از دهه ۶۰ به بعد، افزایش افقی کشاورزی (توسعه سطح زیرکشت) توزیع غیرعادلانه منابع، فشارهای سیاسیون بر توسعه کشاورزی و ایجاد تسهیلات و تمهیدات برداشت هرچه بیشتر از منابع آب، افزایش تعداد بهره‌داران بخش کشاورزی و انتظار ایجاد معیشت برای شاغلین رو به ازدیاد، کاهش سرانه زمین و عدم کارایی توسعه اقتصاد ملی زمینه‌ساز بحران عظیم منابع آب زیرزمینی شده است. قانون توزیع عادلانه آب، عملاً منجر به برداشت فزاینده از منابع آب شد؛ به‌طوری‌که تعداد چاه‌های کشور از حدود ۴۷ هزار حلقه در دهه‌های ۵۰ و ۶۰ به بیش از یک میلیون حلقه در سال‌های اخیر رسیده است که بیش از ۴۵درصد آنها فاقد مجوز هستند و به‌علت سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه کشاورزی و افزایش تولیدات آب و نارسایی‌ها و عدم کارایی قوانین و تأثیر فشارهای سیاسی (قانون تعیین تکلیف چاه‌های فاقد پروانه) تعداد آنها رو به‌ازدیاد بوده است.»

براین‌اساس، تا سال ۱۴۰۰ بیش از ۶۹ درصد دشت‌های کشور (۴۳۲ دشت از مجموع ۶۰۹ دشت) در وضعیت «ممنوعه» یا «ممنوعه بحرانی» قرار دارند و ۱۸۶ دشت باقیمانده، پتانسیل قابل‌توجه آب زیرزمینی ندارند و این به‌معنای بحرانی نبودن آنها نیست. اضافه‌برداشت در ابتدا موجب افزایش هزینه‌های اقتصادی برداشت آب و سپس تشدید افت کیفیت آب چاه‌ها و تأثیر آن بر کیفیت خاک اراضی تحت آبیاری، کاهش عملکرد تولیدات و در انتها بروز پدیده شوم فرونشست زمین شده است. در همین حال، مصویات و طرح‌های ۲۰ سال اخیر در کنترل روند افت سطح آبخوان‌ها موفق نبوده است. این مقاله در آخر می‌گوید تنها راه‌حل واقعی تغییر پارادایم توسعه است: «تغییر مدل کشاورزی از توسعه افقی به بهره‌وری عمودی و هوشمند، تغییر از استخراج بی‌رویه به‌سمت تعادل بخشی، تغییر از تمرکزگرایی به‌سمت مدیریت محلی و مشارکت واقعی جوامع بومی، احیای قنوت و حمایت مالی از باسازی آنها و ارتزایش دقیق خسارات فرونشست و تدوین برنامه جبران و سازگاری. این بحران نیازمند یک نگاه ملی، اجماع سیاسی و مشارکت اجتماعی گسترده است. ما امروز بر سر دو راهی هستیم: یا به میراث هزاران‌ساله خود بازگردیم و با طبیعت هم‌زیست شویم، یا در سراب توسعه، ویرانی سرزمین را تماشا کنیم.»



—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

## خزرش

استان تحت تأثیر این پدیده قرار گرفته است.» به‌گفته او، استان فارس از نظر وسعت و مساحت پهنه‌های فرونشستی، بعد از خراسان رضوی در رتبه دوم کشوری قرار می‌گیرد و همین رتبه معرف ریسک بالای فرونشست زمین در این خطه است.

عضو هیئت‌علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، بزرگ‌ترین پهنه‌های فرونشستی استان فارس را گستره‌های مرودشت و جهرم-فسا و خنج می‌داند و ادامه می‌دهد: «در سال‌های اخیر از جنوب‌شرق کلانشهر شیراز پدیده فرونشست زمین شروع به توسعه به‌سمت محدوده مرکزی شهر کرده است که پیش‌بینی می‌شود با تشدید کم‌آبی دریاچه مهاراو، این روند در آینده تشدید شود.»

چنان‌که بیت‌اللهی می‌گوید، از ۱۰۴ شهرستان فارس (۱۳٬۹۵ سال ۱۳۹۵) ۵۰ شهر بر روی پهنه‌های فرونشستی یا در مجاورت آن واقع شده‌اند. پرجمعیت‌ترین شهرهای واقع در پهنه‌های فرونشستی و مجاورت آن، شیراز، مرودشت، جهرم، فسا، کازرون، داراب، فیروزآباد و نورآباد هستند که حداقل بخشی از مساحت شهری این کانون‌های جمعیتی در پهنه فرونشستی واقع شده است. همچنین، نزدیک به ۱۱۵۵ آبادی بر پهنه‌های فرونشستی شناخته‌شده استان فارس یا در مجاورت آنها واقع شده‌اند؛ جمعیت شهری در معرض خطر فرونشست زمین در این استان حدود سه میلیون و جمعیت روستایی نزدیک به ۶۵۰ هزار نفر تخمین زده می‌شود.

به‌زعم رئیس بخش زلزله‌شناسی مهندسی خطرپذیر کشور علاوه‌بر سکنوگاه‌های شهری و روستایی، آثار گران‌بهای تاریخی همچون محدوده‌های تخت‌جمشید و نقش‌رستم به‌طور مستقیم تحت‌تأثیر خطر فرونشست زمین واقع شده‌اند. درواقع، حدود دوهزار و ۶۰۰ هکتار از مساحت بافت‌های فرسوده شهری استان و حدود یک‌هزار هکتار از مساحت بافت‌های تاریخی استان فارس در معرض خطر فرونشست زمین قرار دارد.

عضو هیئت‌علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تصریح می‌کند: «بی‌تردید مهمترین اثر زیانبار فرونشست زمین در استان فارس، آثار زیانبار محیط‌زیستی آن است، چراکه در اثر افت سطح آب زیرزمینی و شروع تراکم لایه‌های زیرسطحی، میزان نفوذپذیری و قابلیت انتقال محیط زیرسطحی و آیرفتی به‌طور قابل‌ملاحظه‌ای روبه‌کاهش می‌گذارد، میزان تخلخل لایه‌ها کم و امکان آبیگری مجدد آنها به‌تدریج از بین می‌رود و در این حالت آبخوان استعداد ذخیره و انتقال آبی خود را از دست می‌دهد و محیط‌زیست کشور با مرگ آبخوان‌ها مواجه می‌شود.»

به‌عقیده او، افت سطح آب علاوه‌بر فرونشست زمین می‌تواند آبخوان‌های بزرگ در استان فارس است و به‌دلیل ضرورت برداشت از عمق‌های تختانی، منجر به افزایش میزان شوری آب استحصالی از چاه‌ها می‌شود که این امر بیشترین خسارت را بر کیفیت و کمیت کشاورزی استان وارد خواهد کرد.

#### در انتظار ابلاغ مقررات فرونشست

بیت‌اللهی بر لزوم اقدام ضروری برای کاهش خطر فرونشست زمین در استان فارس و در کل کشور تأکید می‌کند و می‌گوید: «با توجه به وسعت پهنه‌های فرونشستی زمین در ایران و به‌ویژه در استان فارس، لازم است تا هر چه سریع‌تر اقدامات جدی و قابل اندازه‌گیری و مستمر صورت پذیرد تا پایداری در توسعه تضمین شود.»

به‌گفته او، بیت‌اللهی براساس تجربه کار در مناطق فرونشستی ایران و ارزیابی دقیق نقاط ضعف و

قوت‌های موجود، راهکار اساسی کاهش خطرات فرونشست زمین، تدوین و تصویب «مقررات ملی فرونشست زمین» است؛ مقرراتی که مباحث مختلفی چون آب، کشاورزی و روش‌های آبیاری، مستحذات و زیرساخت‌ها و شریان‌های حیاتی و همچنین، آثار تاریخی و بناهای میراث فرهنگی را در خود جای داده است و باید از سوی عالی‌ترین مقام اجرائی کشور به‌صورت لازم‌الاجرا، ابلاغ شود.

او محورهای عمده تدوین مقررات ملی فرونشست زمین با هدف کاهش خطرات آن در گستره‌های استانی و کشور را شامل، مقررات و اقدامات در حوزه کاهش خطر فرونشست زمین، کاهش در معرض قرارگیری المان‌های آسیب‌پذیر، کاهش آسیب‌پذیری المان‌های واقع در معرض خطر فرونشست زمین می‌داند و می‌گوید: «این مقررات، حوزه‌های متعددی را دربرمی‌گیرد و ضرورت اقدام هماهنگ و همه‌جانبه برای حصول به موفقیت الزامی است.»

#### توهم برآبی و نسخه دیرینه‌گام آبخیزداری

«اکبر پورداج»، کارشناس ارشد زمین‌شناسی، به «پیام ما» می‌گوید: «توهم برآبی، تفکر جزیره‌ای حاکم در کشور دوری بیش از حد سیاست‌های جهادکشاورزی و وزارت نیرو و فقدان نگاه دازم‌مدت، نقش تأثیرگذار کنشگران در مجموعه وزارتخانه‌ها و همچنین خالی بودن تأثیر آنها در سیاست‌گذاری‌های آبی، مجموعه عواملی هستند که درنهایت شرایط کنونی را خلق کرده

است.»

به‌عقیده او، نوع کاربری مناطق مختلف کشور انطباقی با اسناد آمایش سرزمین ندارد و برنامه‌های آبخیزداری پس از نابودی منابع آب و خاک نسخه دیرینه‌گامی است که در سایه کاهش بارش‌ها و ضعف منطقی در برنامه‌های سدسازی بزرگ و برطرفدار شده است.

این فعال حوزه آب و خاک با توضیح اینکه پدیده فرونشست در مقیاس محلی و کلان با برداشت آب از آبخوان‌ها و خالی شدن آب بین‌ذره‌ای تشدید می‌شود و می‌تواند به‌همراه دیگر رخدادها ظهور کند، ادامه می‌دهد: «نشست تقریبی و به‌دنبال آن ایجاد فیشرها (شکاف‌های بزرگ) در دامنه‌های کوهستانی و مناطق پرشیب‌تر و حذفاصل دشت و کوهستان، ایجاد فروچاله‌ها به‌دلیل عملکرد رخصارهای انحلالی و تغییرات هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی ناشی از تأثیر صفحات و پهنه‌های گسلی و فروریختگی زیر دشت و فرونشست کلی دشت که معمولاً غیرمحسوس و خزنده و در مقیاس وسیع پیش می‌رود، سه پدیده‌ای هستند که عموماً با برداشت قهقریایی سفره‌های آبی و تغییر کاربری باغی و فشار بر منابع آبی و افزایش عمق برداشت از آبخوان‌ها ارتباط مستقیم دارد.» پورداج با اشاره به سختی و غیرممکن بودن تغذیه آبخوان‌ها می‌گوید: «سیاست آبخیزداری و تغذیه مصنوعی در شرایطی که برنامه‌های تولید گفتمان علمی و آگاهی‌بخش و اقدامات فنی-اجتماعی و ترویجی جایگاهی نداشته باشد، مصارف آب از منابع موجود پیشی بگیرند و مدیریت صحیح مصرف حاکم نشود و از رشد قارچ‌گونه حفاری چاه و تغییر کاربری‌ها، آن‌هم به شکل باغی، پرهیز نشود، کاری عبث و بیهوده است.»

به‌گفته او، این برداشت‌ها نابودی مزارع، کشتزارها، منابع آبی و غیرقابل‌بازگشت شدن بافت متراکم‌شده آبخوان، کاهش ظرفیت آبدهی آن، برچیده شدن کاربری پیشین دشت و همچنین تشدید تنش‌های مختلف اجتماعی، محیط‌زیستی، امنیتی و خسارت‌های اقتصادی گسترده را در پی خواهد داشت.

#### اطلاع‌رسانی

## بهره‌برداری از ۲۰۱ کیلومتر بزرگراه و راه اصلی از هامون تا مکران

اهمیت زیادی دارند چرا که سیستان و بلوچستان به‌عنوان یکی از استان‌های مرزی نقش راهبردی در اتصال ایران به کشورهای همسایه و بازارهای جهانی ایفا می‌کند.

پارسی بیان کرد: ذکر این نکته ضروری است که در بازه زمانی یک‌ساله مذکور ۶۰ کارگاه راه‌سازی با اشتغال ۶ هزار نفر فعال بوده‌اند و ۲۵ قرارداد جدید به طول ۴۲۰ کیلومتر و به ارزش ۲۴ همت منعقد کرده است که نه تنها زمینه اشتغال و توسعه زیرساختی را فراهم کرده؛ بلکه به تقویت بخش حمل‌ونقل و افزایش امنیت جاده‌ای و تسهیل دسترسی به نقاط مختلف استان ایفا می‌کنند.

او ادامه داد: با بهره‌برداری از این پروژه‌ها طول کلی بزرگراه‌های سیستان و بلوچستان به ۷۸۱ کیلومتر افزایش یافته و طول راه‌های اصلی به ۲ هزار و ۱۷ کیلومتر رسیده است. مدیرکل راه و شهرسازی سیستان و بلوچستان با بیان اینکه این پروژه‌ها بخشی از برنامه جامع وزارت راه و شهرسازی برای تحقق توسعه پایدار در استان هستند، گفت: این طرح‌ها نه تنها در راستای بهبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل و تسهیل زندگی مردم استان عمل کرده؛ بلکه به جذب سرمایه‌گذاری‌های جدید و رونق اقتصادی نیز کمک قابل توجهی کرده است.

او افزود: همچنین این پروژه‌ها نه تنها برای مردم استان بلکه برای کل کشور نیز

#### نوبت اول

برابر آراء هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای رمضان قربانی فرزند نوح اله نسبت به شش‌دانگ

۴ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۳ اصلی روستای اژدهانو بخش ۷ زنجان خریداری از آقای نوح اله

قربانی به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. ۱-پلاک ۱۷۷۳ فرعی به مساحت ۴۰۲۸/۴۵ مترمربع ۲- پلاک ۱۷۶۹ فرعی به مساحت ۴۸۰۸/۶ مترمربع ۳- پلاک ۱۷۷۲ فرعی به مساحت ۳۷۰۷/۷۱ مترمربع ۴- پلاک ۱۵۵۴ فرعی به مساحت ۱۶۲۲۴/۹۴ مترمربع در این پلاک آقایان رمضان و شعبانعلی قربانی فرزندان نوح اله هرکدام نسبت به ۴۴۸۹/۹۸ سهم از ۱۶۲۲۴/۹۴ سهم شش‌دانگ و خانم شهناز قربانی فرزند نوح اله ۳۲۴۴/۹۸ سهم از ۱۶۲۲۴/۹۴ سهم دارند

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

#### نوبت اول

برابر آراء هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای/خانم غلامعلی سودی فرزند

لطفعلی نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۷۹۴/۳۴ مترمربع

تحت پلاک ۱۷۰۲۵ فرعی از ۴۳ اصلی روستای امند بخش ۷ زنجان خریداری از آقای لطفعلی سودی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

۱-پلاک ۲۲۲۶ فرعی به مساحت ۲۰۰۰/۷۲ مترمربع

۲- پلاک ۲۲۲۵ فرعی به مساحت ۵۷۲۰/۳۳ مترمربع

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### نوبت اول

برابر رای هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای/خانم غلامعلی سودی فرزند

لطفعلی نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۷۹۴/۳۴ مترمربع

تحت پلاک ۱۷۰۲۵ فرعی از ۴۳ اصلی روستای امند بخش ۷ زنجان خریداری از آقای لطفعلی سودی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

#### نوبت اول

برابر رای هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای/خانم زینباده فرهادی فرزند

محمدحسن نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۲۹۶/۵۵

مترمربع تحت پلاک۷۲۲ فرعی از ۷۶ اصلی روستای اسکند بخش ۷ زنجان خریداری

از آقای محمدحسن فرهادی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقررطبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

#### نوبت اول

برابر آراء هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای رمضان قربانی فرزند نوح اله نسبت به شش‌دانگ

۴ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۳ اصلی روستای اژدهانو بخش ۷ زنجان خریداری از آقای نوح اله

نسبت به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

#### نوبت اول

برابر آراء هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای/خانم زینباده فرهادی فرزند

محمدحسن نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۲۹۶/۵۵

مترمربع تحت پلاک۷۲۲ فرعی از ۷۶ اصلی روستای اسکند بخش ۷ زنجان خریداری

از آقای محمدحسن فرهادی محرز گردید.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقررطبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

#### نوبت اول

برابر آراء هیات قانون صدرالاشاره تصرفات مالکانه آقای رمضان قربانی فرزند نوح اله نسبت به شش‌دانگ

۴ قطعه زمین مزروعی در پلاک ۳ اصلی روستای اژدهانو بخش ۷ زنجان خریداری از آقای نوح اله

نسبت به شرح ذیل محرز گردید. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴/۰۸/۱۹

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۹/۰۴

#### سعید حسنی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک زنجان

شناسه آگهی: ۲۰۴۴۲۷۶

## شکستن رکورد جهانی فرونشست در دشت جهرم- فسا

**۳ میلیون و ۶۵۰ هزار نفر در شهرها و روستاهای فارس در معرض خطرات فرونشست‌اند**

پدیده فرونشست در استان فارس با ثبت ۵۴ سانتی‌متر در دشت جهرم-فسا رکورد فرونشست‌های جهانی را شکسته است. این اتفاق در سایه سهولت در برداشت آب‌های زیرزمینی اتفاق افتاده و نشانی واضح از هرج‌ومرج و سوء‌مدیریت در بدنه حکمرانی آب و خاک دارد. پایین‌رفتن سطح ایستابی آب در جغرافیای استانی چون فارس که روزی عنوان پایتختی کشاورزی ایران را یدک می‌کشید، امروز با وقوع فرونشست، ترک‌های وسیع در سطح دشت‌ها و حتی در تاروپود بناهای تاریخی، مسکونی، فروچاله و دیگر پدیده‌های انسان‌ساخت، تنها یک پیام دارد: سفره‌های زمین ته کشیده‌اند.

می‌گوید: «براساس ارزیابی در مقیاس کشوری مطالعه حاضر، حدود ۱۰درصد از وسعت سرزمینی کشور در معرض خطر فرونشست زمین است، اما در همین بخش از محدوده‌های در معرض خطر فرونشست زمین در ایران، بخش‌های وسیعی از کلانشهرها، شهرهای بزرگ و آبادی‌های متعدد واقع شده است؛ فقط تعداد شهرهای واقع بر پهنه‌های فرونشستی به حدود ۷۵۰ شهر می‌رسد. خراسان‌رضوی، تهران، اصفهان، کرمان و فارس از جمله استان‌های با وسعت بالای پهنه‌های فرونشستی زمین هستند.»

۹۶ محدوده مطالعاتی متنوعه و ممنوعه بحرانی در فارس با پدیده فرونشست مواجه‌اند. بیش از ۶۴ هزار حلقه چاه مجاز و غیرمجاز متهمان ردیف اول فرونشست‌ها در این استان‌اند. چاه‌های مجاز سالانه حدود چهار هزار و ۶۰۰ میلیون مترمکعب و چاه‌های غیرمجاز ۹۰ میلیون مترمکعب آب این استان را می‌بلندد و این در دو دهه گذشته منجر به کسری مخزن، معادل ۸۱۶ میلیون مترمکعب در سال شده است.

در همین رابطه «علی بیت‌اللهی»، عضو هیئت‌علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، به «پیام ما» می‌گوید: «فرونشست زمین در استان فارس، به‌دلیل برداشت بی‌ضابطه از منابع آبی و خالی شدن آب بین‌ذره‌ای تشدید می‌شود و می‌تواند به‌همراه دیگر رخدادها ظهور کند، ادامه می‌دهد: «نشست تقریبی و به‌دنبال آن ایجاد فیشرها (شکاف‌های بزرگ) در دامنه‌های کوهستانی و



