

آماري از زمین لرزه‌های ۱۸ سال اخیر مرکز استان

کدام گسل عامل زلزله‌های یک‌شنبه بجنورد بود؟



ایستنا، سازمان نقشه برداری نیز در خصوص زلزله بجنورد استان خراسان شمالی اعلام کرد این منطقه در کمربند چین خورده ورنانگی درون قاره ای کپه‌داغ با راستای ۱۲۰ درجه شمالی و طول ۷۰۰ کیلومتر به عنوان مرز بین دو صفحه اوراسیا و ایران مرکزی واقع شده است. حد شمالی این منطقه گسل اصلی کپه داغ یا عشق آباد است که مرز بلوک ایران و اوراسیا به شمار می‌رود. شمال شرق ایران یکی از مناطق فعال و لرزه خیز است و در طول تاریخ زمین لرزه های مخرب زیادی را متحمل شده است که برخی از آن ها با خسارات جانی و مالی زیادی همراه بوده است. زمین لرزه های تاریخی رخ داده در گستره شمال شرق کشور به این شرح است:

زمین لرزه سال ۸۴۰ میلادی در منطقه تربت جام با بزرگای برآورد شده ۶/۵ ریشتر و زمین لرزه های ۱۶۸۷ و ۱۶۷۳ میلادی مشهد با بزرگای حدود ۷ ریشتر. استان خراسان شمالی از دیدگاه لرزه زمین ساختی در زون کپه داغ قرار دارد که در این زون گسل های فعال و مهمی وجود دارد. مهم ترین گسل های خراسان شمالی گسل اسفراین است که این گسل با درازای حدود ۱۷۰ کیلومتر و راستای شمال باختری- جنوب خاوری واقع شده که از حاشیه شمال خاوری شهر اسفراین گذر می کند. گسل «رابط قریب» به درازای حدود ۱۶۵ کیلومتر است که انتهای شرقی این گسل به ۲۵ کیلومتری جنوب آسخانه می رسد.

گسل باغان- گرماب نیز گسلی است با درازای ۵۵ تا ۵۰ کیلومتر و در راستای شمال، شمال باختری - جنوب، جنوب خاوری واقع است. بر اساس آمارهای موجود در سده اخیر ۱۳ زمین لرزه با قدرت بیش از ۵/۵ در مقیاس مرکالی در خراسان شمالی رخ داده است. زمین لرزه ای با قدرت ۶/۲ درجه ریشتر در بهمن سال ۱۳۷۵ و زلزله ۵/۷ ریشتری اردیبهشت سال ۹۶ در بجنورد و مانه و سملقان، خسارات جانی و مالی در پی داشت. رومرکز این زمین لرزه درمجاورت زون گسلی رابط قره بیل(گسل شرق بجنورد) - اسفراین رخ داد.

مدیر بخش زلزله مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به گسل عامل زلزله‌های یک‌شنبه بجنورد، آماری از زمین لرزه‌های ۱۸ سال اخیر مرکز استان را بیان کرد. دکتر «علی بیت‌اللهی» با اشاره به زلزله‌های بجنورد استان خراسان شمالی با بزرگای بین ۳/۲ تا ۵/۲ ریشتر گفت: این زلزله‌ها به فاصله ۱۱ کیلومتری جنوب بجنورد، ۲۱ کیلومتری غرب چناران شهر و ۲۲ کیلومتری حصارگر مخان این استان رخ داده است.

وی با بیان این که رومرکز این زلزله در منطقه کپه‌داغ قرار دارد، اظهار کرد: گسل مسبب این زلزله‌ها روی نقشه گسله‌های ایران برهم‌نهی شد و بر این اساس گسل احتمالی مسبب زلزله‌ها گسل شرق بجنورد از شاخه شمال شرقی گسل رابط قره بیل در مجاورت رومرکز زلزله امتداد دارد و احتمالاً جنبائی آن قطعه گسلی موجب رخداد این فوج لرزه‌ها در بجنورد استان خراسان شمالی شده است. «بیت‌اللهی» در خصوص پس لرزه های این رخدادهای لرزه‌ای خاطر نشان کرد: این فوج لرزه‌ها با زمین لرزه ای به بزرگای ۴/۱ آغاز شد و وقوع زلزله های ۴/۷، ۳/۳، ۳/۲ و ۵/۲ از دیگر رخدادهای لرزه ای این منطقه اعلام شده است. مدیر بخش زلزله مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به لرزه‌خیزی محدوده رومرکز زلزله ۵/۲ ریشتری گفت: در شعاع یک درجه از رومرکز زلزله بجنورد استان خراسان شمالی، زمین لرزه‌های ۱۸ سال اخیر جمع آوری شده است که معرف لرزه خیزی گستره رومرکز زلزله هستند. بر اساس داده های جمع آوری شده در این مدت تعداد ۱۳۹۹ زلزله با بزرگی ۲/۵ و بالاتر در گستره اطراف رومرکز از سال ۲۰۰۶ میلادی تا زمان وقوع زلزله ۴/۷ بجنورد استان خراسان شمالی(مدت ۱۸ ساله) ثبت شده است. «بیت‌اللهی» اضافه کرد: از این تعداد ۴ زمین لرزه با بزرگی ۵ و بالاتر و ۵۴ زلزله با بزرگی ۴ تا ۵ و بقیه زمین لرزه‌ها کوچکتر از بزرگی ۴ در اطراف رومرکز گسترده شده‌اند. عبور گسل شرق بجنورد از محدوده شرقی شهر بسیار مهم و حائز اهمیت است. به گزارش

خسارت ۳۶ هزار میلیارد ریالی حوادث طبیعی به کشاورزی استان

تعهد بیمه محصولات کشاورزی به بازنگری نیاز دارد، خاطر نشان کرد: باید سالانه با توجه به افزایش درآمدی محصولات میزان تعهد نیز بالا برود که این‌طور نبوده است. «تشکری» گفت: اکنون سیاست دولت در راستای حمایت از محصولات مهم و استراتژیک همچون گندم و دانه‌های روغنی است که تلاش می‌شود تا پوشش بیمه ای در این محصولات نیز مناسب تر شود. وی خاطر نشان کرد: اکنون که فصل کشت پاییزه آغاز شده است از کشاورزان می‌خواهیم که به بیمه نیز توجه کنند به دلیل این که تنها محل کمک و حمایت از کشاورز از ناحیه بیمه انجام می‌شود.



رئیس اداره مدیریت بحران سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی گفت: وقوع حوادث طبیعی در نیمه نخست امسال ۳۶ هزار میلیارد ریال به بخش کشاورزی استان خسارت وارد کرد. «محمدجواد تشکری» اظهار کرد: حوادث طبیعی همچون جاری شدن سیل، تگرگ و توفان به بخش‌های زراعی، باغی و زیر ساخت‌های بخش‌های کشاورزی از جمله جاده بین مزارع، کانال‌های انتقال آب، تجهیزات و امکانات سامانه‌های آبیاری نوین خسارت وارد کرده است. وی افزود: از مجموع خسارت وارد شده به بخش کشاورزی استان در سال جاری ۱۸ هزار میلیارد ریال مربوط به بخش باغی، ۱۳ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال مربوط به بخش زراعی، پنج هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال مربوط به کانال‌های آبیاری، قنات‌ها و چاه‌ها و مابقی نیز مربوط به سایر بخش‌ها بوده است.

رئیس اداره مدیریت بحران سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی تصریح کرد: حوادث طبیعی در نیمه نخست امسال در سطح هزار و ۹۵۴ هکتار باغ و ۴۴ هزار هکتار کشتزار ها خسارت وارد کرده است. وی با بیان این که بیشترین خسارت‌های حوادث طبیعی در سال جاری به ترتیب در شهرستان‌های شیروان، بجنورد، اسفراین، مانه و سملقان است، گفت: بهار امسال به دلیل افزایش باران، جاری شدن سیل را به همراه داشت که بیشترین آسیب بخش کشاورزی از این ناحیه بوده است. «تشکری» بیمه‌سپاری محصولات کشاورزی را تنها راهکار برای جبران خسارت‌ها دانست و از کشاورزان خواست تا در زمان مقرر محصولات کشاورزی خود در بخش‌های زراعی، باغی و دامی را زیر پوشش صندوق بیمه این محصولات قرار دهند تا در صورت زیان، حداقل بخشی از این خسارت‌ها جبران شود. وی تصریح کرد: حدود ۷۳ هزار هکتار از زمین‌های زراعی و باغی استان بیمه است و باید این برنامه با اطلاع‌رسانی دقیق گسترش یابد.

رئیس اداره مدیریت بحران سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی تصریح کرد: میزان تعهد در بیمه‌های کشاورزی با مبلغ خسارت متفاوت است به همین دلیل این قشر کمتر از بیمه استقبال می‌کند اما در هر جایی که تعرفه‌ها واقعی تر بوده استقبال نیز مناسب است. وی تصریح کرد: در مجموع در سطح کشور نیز تعهدات در بخش باغی پایین است اما در بحث محصولات اساسی از جمله گندم و کلزا که میزان تعهد تا حدودی با قیمت محصول متناسب شده است، کشاورزان برای بیمه این محصولات بیشتر اقدام کرده‌اند. وی با بیان این که میزان

برداشت سنتی نمک از کال شور جاجریم

کام شیرین زندگی بانمک!

رودخانه «کال شور» از معدود رودهای دائمی خراسان شمالی محسوب می‌شود که در دل کویر زیبای جاجریم خودنمایی می‌کند. این رودخانه از روستای بردیلند شهرستان جاجریم سرچشمه می‌گیرد و حدود ۳۶۰ کیلومتر مسافت را طی می‌کند تا به استان سمنان برسد. گذر این آب از دل کویر و همنشینی این آب با اشعه خورشید باعث تشکیل بلورهای سفید و زیبای نمک شده که چشم هر بیننده‌ای را به خودش جذب می‌کند و وجود نمک فراوان در این رود زیبا باعث شده که

دیگر از فعالان برداشت نمک می‌گوید: شنیده‌ام سالانه از کال شور جاجریم ۱۵۰ تن نمک به دست می‌آید که تنها مصرف داخلی دارد اما ظرفیت برداشت نمک از رودخانه کال شور تا ۱۰ برابر ظرفیت فعلی است. «محمدی» می‌افزاید: اگر سرمایه گذار معرفی و سرمایه عظیم نمک کال شور به شکل صنعتی استخراج شود، می‌تواند نمک مورد نظر شهرها و استان‌های مجاور را تامین کند. وی می‌گوید: نمک جاجریم منبع ارزشمندی محسوب است که به راحتی زمینه اشتغال زایی را فراهم می‌کند. وی ادامه می‌دهد: نمک جاجریم به صورت سنتی استخراج می‌شود اما مردم بیشتر به سمت استفاده از نمک‌های یددار کشیده می‌شده‌اند و نمک درشت را کمتر می‌پسندند. وی تصریح می‌کند: کارشناسان می‌گویند، جاجریم مرغوب ترین نمک کشور را دارد به گونه‌ای که اگر سرمایه گذار جذب و نمک به شکل بسته بندی و بهداشتی عرضه شود، می‌تواند برای بخشی از مردم این خطه اشتغال زایی پایدار ایجاد کند.

نمک درمانی را می‌توان به وجود آورد. شهرستان جاجریم یکی از شهرستان‌های خاص و کویری خراسان شمالی است که در فاصله ۱۶۰ کیلومتری از مرکز استان خراسان شمالی قرار دارد. آقای «رحیمی» یکی از فعالان برداشت نمک است که چروک صورتش، نشان از آن داشت چندین پیراهن در برداشت نمک پاره کرده و از فعالان قدیمی این بخش است. وی می‌گوید: ما با این نمک، نان می‌خوریم و زندگی ما به این رودخانه وابسته است. «رحیمی» ادامه می‌دهد: در گذشته بسیاری از نانواها، رستوران‌داران و مغازه‌دارها از ما خرید می‌کنند و مشتری زیادی داریم. یکی دیگر از فعالان برداشت نمک در کال شور می‌گوید: سرمایه ای در دست و پال خود برای گسترش کار و بسته بندی نمک‌ها نداریم و برای همین هم سود خاصی گیر ما نمی‌آید. «کاظمی» می‌افزاید: اکنون فقط چند گروه نمک برداشت می‌کنند و بسیاری از جوانان به دلیل سختی این کار به سمت این شغل نمی‌آیند. او درباره میزان برداشت اظهار بی‌اطلاعی می‌کند که در این بین یکی

