

امواج مرگبار در نیپال

ترکیب زلزله‌ای مهیب با سیلی ویرانگر، تخریب سد‌ها، روان شدن سیلابی که مثل یک بتن غلیظ است و موانع را در خود می‌بلعد، فاجعه بزرگی را در نپال رقم زده که بی سابقه و تلخ است

صابر ساعت‌های نخستین بامداد چهارشنبه، سکوت دره‌های ماه‌آلود رشته‌کوه هیمالیا در مرز نپال و منطقه خود مختار تبت با غرش سهمگینی و درهم شکست که شبیه به هیچ غرش طبیعی شناخته‌شده‌ای نبود، وید توها، فیلم‌های هالیوودی را به ذهن متبادر می‌کردند و تصاویر و رای هر سیلی بودند که در ذهن داشتیم. در کمتر از ۳۰ دقیقه، تراب از بد بستر رودخانه‌های خروشان آهنده حوالا، و تیشولی، بالغ بر ۹۰ متر جهش کرد و دیواری سبزهای سنگلاخ، وازیرهای یخی و جریان غلیظ گلوله‌ای دره‌های مسکونی سرازیر شد. این طغیان برق‌آسا، نه یک طغیان فصلی عادی، بلکه مهیب‌ترین فاجعه زیست‌محیطی نپال پس از زلزله ویرانگر سال ۲۰۱۵ میلادی بود. بهانه این بازخوانی، ابعاد تکان‌دهنده گزارش‌های رسمی دولت کامتانندو و هشدارهای تازه‌های علمی بین‌المللی است؛ رویدادی که تا این‌جا به کشته‌شدن ۵۳۸ انسان، مفقودی بیش از هزار و ۵۰۰ تن دیگر، آوارگی هزاران خانواده و فلج شدن کامل کریدور اقتصادی شمال نپال و تجمید وزیر دارایی این کشور را درآورد. تازه این نیز مبرم چند میلارد دلار کمک خارجی برای نجات اقتصاد در آستانه فروپاشی سرخ‌سخن بگوید. فراتر از یک سانحه اقلیمی، ماجرا زمانی به معنایی پیچیده بدل شد که داده‌های اولیه لرزه‌نگاری از یک زمین لرزه خبر دادند، اما تحلیل‌های ماهواره‌ای راز هولناک تری را برملا ساختند: بام‌جهان در حال فرو ریختن از درون است. اکنون، در شرایطی که امواج وایزهای، پیکر قربانیان را تا کیلومترها درون خاک هندوستان رانده و زائران بین‌المللی و کارگران سدسازی را به کام مرگ کشانده است، پرسش بنیادی تری رخ می‌نماید: آیا رشته‌کوه‌های هیمالیا وارد عصر بازگشت‌ناپذیر نا‌پایداری مکانیکی شده‌اند و سازوکارهای مدیریت بحران سنتی تاب‌ایستادگی در برابر خشم تازه‌خوستان را دارند؟

خطای تکتونیکی یا سقوط کوهستان؟

شکل گیری این تراژدی هولناک با یک خطای تحلیل اولیه در شبکه های لرزه نگاری جهانی همراه بود. در قایق آغازین حادثه، سنسورهای بین المللی لرزه نگاری سیگنالی با باز گای ۴/۴ درجه در مقیاس ریشتر ثبت کردند که در وهله نخست، همانند زلزله های امونیک زمین لرزه عمیق تکنونیک ایران انگیزت. اهالی کانماندو و مناطق مرزی تصویری کردند گسل های فعال هیمالیا دوباره هان را زلزله زدند. با این حال، سازمان زمین شناسی ایالات متحده با بازنگری و فیلتر کردن داده های امواج درونی زمین، حقیقت غافلگیر کننده ای را آشکار ساخت: منشأ ارتعاشات نه یک شکست تکنونیک در عمق زمین، بلکه یک زمین لرزه سطحی با باز گای دسیه های معادل ۵/۲ در سطح خاک بود. اما قایق های آغازین و آوارهای ماهواره ای مرکز بین المللی توسعه یکپارچه کوهستان فاش کردند که قایق ها، قایق های خنجرال معلق قلعه سترگ (الگانتانگ) را رونق داد، خاکستین آغاز شد؛ جایی که میلیون ها تن صخره بالا دستی همراه با سفره های منجمد برفی ناگهان از ستون کوه بریده و به دره تاب شدند.

انفجار سد رانشی و پدیده‌ای مثل بتن روان

حتماً تصاویر مربوط به شکستن سدر ادا دیده‌اید؛ این سقوط کوه‌پیکر در کسری از زمان، بستر باریک دره رودخانه «لهنده خولا» را مسدود ساخت و یک «سدر آتشی موقت» پدید آورد. حجم عظیمی از سنگ‌ریزه‌ها، تخته‌سنگ‌های چنده‌تنی و یخ‌های فشرده، مانند دیوارهای خاکی، را گذر آب‌های خروشان ناشی از ذوب یخ‌ها و باران‌های مونسونی را بستند. پشت این دیوار به سست، دریاچه‌ای متلاطم، پر فشار و مرگبار شکل گرفت که هر ثانیه بر حجم و بار هیدرولیکی آن افزوده می‌شد. دیواره‌ها همگن و ناتاشیده و سطحی، توان مقاومت در برابر فشار فرایند آب را نداشت و سرانجام تسلیم شد. با فروپاشی ناگهانی و انفجاری این سد، پدیده‌ای شکل گرفت که در دانش ژئومورفولوژی به عنوان «جریان واپریز» یا «ناشی از شکستن سد لغزشی» شناخته می‌شود. این دوامده غلیظ بر سطحی سه‌سایز و درجاسبتی‌ای شبیه به بتن روان، میلیون‌ها آوار سویی را به سمت حوضه زیرین «بوته کوشی» و بستر اصلی رودخانه «تریشولی» راند و هر آنچه ادر مسیر باریک دره قرار داشت نابودگر بلعید.



ذوب سیمان طبیعی در بام جهان

پیشینه‌های این فاجعه در گرایش شتابان جوسیاره نهفته است. دانشمندان علوم کر ائوسفر به کندی کاآکد می کنند که دمای هوا در فلات تبت و ارتفاعات هیمالیا با سرتی دور بر میانگین جهانی به حال افزایش است. پیامدر گبار این گرمادوب شدن لایه های منجمد آتمی خاک و صخره موسوم به یرفراست است؛ لایه هایی که طی هزاران سال مانند یک ملاطو سیمان طبیعی قدرتمند، دیوارهای سنگی و شیب های تند کوستان را یکپارچه نگه می داشتند. بانا پدید یافتن این ملاطخی و پسروی یخچال ها، سنگ های تیره زیرین در معرض مستقیم تابش خورشید قرار گرفته، گرمای بیشتری جذب کردو تعادل مکانیکی دامنه ها به کلی مختل شده است. بر پایه مطالعات معتبر هیدرولوژی، تعداد دریاچه های یخچالی ناپایدار و مستعد انفجار در این منطقه طه سه دهه اخیر شد و بالغ بر ۵۲۵ درصد داشته است. ترکیب این شکستگی می تواند تراش های بار خیزهای سیل آسا موسمی، ماشه فاجعه ای را بچکاند که اثبات کرد در تمام جهان وارد مرحله فروپاشی مکانیکی شده است.



مدفون شدن روستاها در لجن

با سرازیر شدن سیلاب به دره‌های مسکونی، رودخانه تریشولی در عرض چند دقیقه تا ۲ متر بالاتر از تراز عادی بالا آمد و صحنه‌هایی هولناک از قدرت تخریب طبیعت را رقم زد. امواج سنگین و اریزه، خانه‌های مسکونی، بازارچه‌های محلی و کارگاه‌های عمرانی را زیر و خوارها گل‌ولای مدفون کرد. هنوز آمار رسمی جان باختان مشخص نیست و هزاران نفر هم‌همه‌مفقود هستند. هفت هزار و ۴۵۱ نیروی امنیتی و امدادی نپال، شامل دو هزار و ۳۹۱ پرسنل ارتش، در عملیات‌های نفس‌گیر توانستند هزار و ۴۵۵ شهروند گرفتار در محاصره سیلاب و مسدودمان بد حال را با بالگردها و طناب‌های نجات از مرگ بره‌اندازد و به مراکز درمانی کاتماندو منتقل کنند.

تراژدی رودخانه‌های مرزی

ابعد از فرامرز و بین المللی این تراز دژی زمانی نمایان شد که کاروان‌های آیینی و کارگران مهاجر هدف این امواج سهمگین قرار گرفتند. وزارت امور خارجه هندوستان قطع ارتباط و ناپدید شدن دست کم ۲۵ تن از اتباع خود را تأیید کرد. ر. هاجمدتا افرادی بودند که در سفری بیست و پنج روزه به سمت قله مقدس «کایلاش مناساروار» در حرکت بودند و در کاروان سر راه او اقامتگاه‌های میان‌راهی اسکان داشتند. شدت و قدرت جریان آب آن چنان استخوان میوه بود که در روزهای پس از حادثه، پیکر بی جان شماری از قربانیان در بسترو خودخانه‌های جنون اوتار پراش هند، در فاصله‌ای بالغ بر هفتاد کیلومتر پایین‌تر از نقطه برخورد اولیه مرزی، توسط ماهی گیران محلی از آب کشیده شد.

فروپاشی شریان انرژی و شاهراه‌های ترانزیتی

این طغیان آواری ضربه‌ای فلج‌کننده بر اقتصاد چهل و پنج میلیارد دلاری نیال وارد کرد. دره تیشوئلی که کانون تولید انرژی برق آبی کشور به شمار می‌رود، محله در هم کوبیده شدن بیش از دوازده سد و نیروگاه در حال احداث با بهره‌برداری شد. پروژه عظیم دوست و شازده مگاواتی «تیشوئلی یک» نیز محسوس خسارت ساختاری بسیار سنگینی داشته‌است. ماشین آلات صنعتی، توپ‌های هوا و سیستم‌های پمپ‌های آن به ارزش ده میلیون دلار از بین رفت. افزون بر این، شاهرها انرژی و بهره‌برداری نیال و چین از



طریق گذرگاه مرزی راسواگادی به همراه اپل های مواصلاتی بتنی، دکل های انتقال برق، خطوط فیبر نوری و شبکه های آب سانی روستایی به کلی منهدم شدند. به اذعان وزیر دارایی نپال، جبران این ویرانی ها نیازمند چندین میلیارد دلار اعتبار بین المللی است؛ رقمی که پرداخت آن از عهده ساختار نحیف مالی این کشور خارج است.

کودکان، قربانیان خاموش فاجعه

در این میان، در ندا کترین جلوه این فاجعه بر دوش معصومترین بخش جامعه سنگینی کرد. تخریب کامل ۱۸ مدرسه و آسیب‌های سنگین به ۲۰ مرکز آموزشی دیگر در مناطق راسوا، نواکوت و دادیگ، ۱۰ هزار دانش‌آموز را از آموزش محروم ساخت و کلاس‌های درس را به‌تنهایی از سنگ و چوب بدل کرد. بحران تأان جایشش رفت که وزارت آموزش نپال امتحانات سراسری راه‌یاب تعلیق در آورد. نگرانی‌هایتافت‌کنون در راه‌گاه‌های موقته‌نتها با کمبود آب آشامیدنی سالم و خطر بیماری‌های گوناگون روبه‌رو هستند، بلکه زخم‌بار زواری ناشی از تبعیض‌شدن اعضای خانواده‌و همبازی‌هایش، دست‌و پنجه‌نرم می‌کنند؛ وضعیتی که اعزام‌فوری تیم‌های مداخله‌رانی شناختی‌ر ضروری ساخته‌است.

[illegible][illegible]

آکھي موضوع عاده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئين نامہ قانون تعين تکليف و تعيين ٿيئي و ارضي و ساختماني قانون سندس راضي رابروي ۱۳۰۶/۰۱/۰۱ء ۰۵/۰۶/۱۴۵۶ء ۱۴/۰۵/۱۴۵۶ء هيٺ ايل موضوع تعين تکليف و ضيقت ٿيئي و ارضي و ساختماني قانون سندس رسمي مستقر و واحد ٿيئي حوزہ ثبت ملڪ مشهد منطقہ پير تمر فتل کانگه با معارف ضابطي آکھي سيدهائي سرين زاده فرزند حسين حسين نسبت به شادنگ پير با منتل مسكوني به مساحت ۶/۷۲ فوٽ مربع قسطنتي ايل مشهد ۱۰ فروري ۱۸۰۶ء اصلي واقع و ارضي چيچن خراسان رضوي بخش و حوزہ ثبت مشهد منطقہ پير با منتل ملڪ مشهد و پير تمر فتل مشهد فکري مقرر گرديده است لدا به منظور ايل عموم مرام رتب و دو گزيت به فاصله ۱۲۰۰ گز آکھي مياشود و به صورتي که ايل شخص نسبت به مدور سند مالڪيت تقاضائي اعتراضي داشته بيايند ميتوانند تاريخ ايتسار ايل آکھي به مدت دو ماه اعتراض خود را به ايل ادراس تسليم و پس از اخذ رسمي طرف مدت يک ماه از تاريخ تسليم اعتراض ايل دو اوستاد خود را به مراجع قضائي تقديم نمايند. بديهي است در صورت انقضاي مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات ايل قضائي صادر خواهد شد. م الف ۱۴۵۷ء تاريخ ايتسار ثبت اول: ۰۵/۰۶/۱۴۵۶ء تاريخ ايتسار ثبت دوم: ۰۶/۰۶/۱۴۵۶ء

اعيد حوزہ خواہ - نئي ثبت اسناد و املاک منطقہ ۳ مشهد

۲۰۶۷۶۹

[illegible]

آکھي موضوع عامه ۱۴ قانون و ۱۴ آئين نامہ قانون تعين
تکليف وضعت بيني و اراضي وساختناميہ فائدہ دسنی

برابر رای شماره ۵۹۶۶۷۱۰-۵۹۶۶۵۱۰ مورخ ۱۴/۵/۵۹۶۷ موضوع قانون تعين تکليف وضعت ثبتي و اراضي وساختناميہ فائدہ دسنی در واحد ثبت حوزه ثبت ملک فقه متعلق به تصرفات مالکانه با معارض تقاضي اکاري / خانم محمد رضا شفيق فارم فرزند آبي افشار بصره فاسدنامه ۹۶۷ نسبت به شش دانگ یک قطعه زمين محصور با پاي اجدادي به مساحت ۳۰۵/۱۷ مربع قسمتي از پايک شماره فرعي از ۱۳۶ اصلي واقع در اراضي فارم خراسان رضوي بخش ۹ حوزه ثبت ملک فقه متعلق به حق محل مالکيت ماشاءالله آرين مقدم مرتبه گريده است. لذا مفاد اقرار اطلاع عموم مراتب و دوت به فاصله ۱۴ روز آکھي ميوشود در صورتی که اشخاص نسبت به مورد سرنسب مالکيت قضائي اعتراض ابراز نميکنند به تواتر از تاريخ انتشار اراضي اولين آکھي مدت دو ماه اعتراض خود را به اين اداره تسليم و پس از اخذ رسيد طرف مدت یک ماه از تاريخ تسليم اعتراض داخواسط خود را به مراجع قضائي تقديم نمائيد. بديهي است در صورت انتقاضي دمت مذکور و عدم وصول اعتراض اضي مقررات سرنسب مالکيت صادر خواهد شد. الف ۹۴۱۰ تاريخ انتشار نوبت اول: ۱۴/۵/۵۹۶۷ تاريخ انتشار نوبت دوم: ۱۴/۵/۵۹۶۷

اميد خير خواه - رئيس نيت اسناد و اسامی منطقه ۱۴ مشهد

[illegible]