

خداحافظ رفیق ...

کامیون‌داران مشهدی در اقدامی نمادین با رژه در شهر با بازماندگان حادثه اخیر بندرعباس همدردی کردند

هنوز آماری رسمی از شمار جان باختگان و گم‌شده‌های مشهدی و خراسانی شنبه خونین بندرعباس منتشر نشده است. با این حال، بخشی از محتوایی که جامعه کامیون‌داران مشهد و استان از آن فاجعه در گروه‌های مجازی خود دست‌به‌دست می‌کنند، به ما هم می‌رسد؛ محتوایی که تلخ است و تلخی‌اش تا ابد در ذهنمان خواهد ماند؛ فیلم‌هایی از بدن بی‌جان و سوخته رانندگانی که در بندر بی یک لقمه نان حلال بودند، اما اجل مهلتشان نداد بار دیگر دل به جاده‌های بی‌انتهای این خاک بزنند و باز هم با مهر و امید به آغوش خانواده‌هایشان برگردند؛ عکس راننده‌هایی که روز فاجعه در بندر بودند، اما حالاکسی از آن‌ها خبری ندارد؛ تصاویری از کامیون‌هایی که مجاله شده‌اند و چیزی از آن‌ها باقی نمانده است؛ فهرستی از نام‌رانندگان خراسانی که همه می‌دانند آن شنبه شوم مهمان بندرعباس بودند، اما حالا هیچ اثری از آن‌ها نیست و انگار هیچ‌وقت در این دنیای خاکی نبوده‌اند؛ فیلم‌هایی از کامیون‌هایی که به کوره‌های آتش می‌مانند و می‌سوزند و داغی‌شان از داخل تصویر هم ما را می‌سوزاند و...
دیروز جمعی از کامیون‌داران مشهدی بادی‌لی پر از مهر، در اقدامی خودجوش و نمادین رژه‌ای کامیونی را برای ابراز همدردی با خانواده‌های جان‌باختگان ترتیب دادند تا نشان دهند در جاده‌های پرییچ و خم زندگی پشت هم هستند و قلب‌هایشان برای هم می‌تپد.

دل آتش به دنبال گم‌شده‌هایشان بودند؛ گم‌شده‌هایی که تا زمان تنظیم این گزارش، حتی کسی آماری از تعداد دقیقشان ندارد و خانواده‌هایشان همچنان چشم‌انتظار اثر و خبری از آن‌ها هستند.
آن حادثه تلخ بر دل جامعه کامیون‌داران مشهد و خراسان رضوی و خانواده‌هایشان هم داغ سنگینی بر جای گذاشته است. شماری از قربانیان آن فاجعه، کامیون‌داران دیار خراسان بودند که تا پیش از این، صدای چرخ‌های سنگین کامیون‌هایشان نوید حرکت و زندگی بود، اما حالا آن صدا در سکوتی ابدی فرورفته و در کنار سکوت ابدی راکیانشان، داغی بر دل خانواده‌هایشان گذاشته است که هیچ‌وقت سرد نمی‌شود.



«بچه‌ها سلام، دمتان گرم، من حالم خوب است و چند روز دیگر مرخص می‌شوم، اما خیلی عزیز از دست داده‌ایم. دعا کنید خدا به همه‌مان صبر بدهد.» این چند جمله کوتاه همه آن چیزی است که یکی از کامیون‌داران مشهدی که از مصدومان فاجعه انفجار روز شنبه در بند شهید رجایی است، در قالب ویدئویی که گویا در بیمارستانی در بندرعباس ضبط شده، در گروه همکارانش به اشتراک گذاشته است تا دیگران را هم از عمق فاجعه

سوز روز

خبرنگار
فدیه رازقی



گزارشی درباره راهکارهای جلوگیری از قطع اینترنت در تابستان که پیامد احتمالی ناترازی برق خواهد بود

ارتباطات زیر سایه خاموشی‌ها



ورود مجلس به مسئله ناترازی

حجت‌الاسلام والمسلمین حسنعلی اخلاقی‌امیری، نماینده مردم مشهد و کلات در مجلس شورای اسلامی، هم با اشاره به اینکه بخشی از ناترازی برق که امروز با آن روبه‌رو هستیم، حاصل مجموعه‌ای از اقدامات انجام‌نشده در گذشته است، اظهار می‌کند؛ ناترازی نتیجه ناهمخوانی تولید و مصرف برق است که مشکلات بسیاری را هم در زندگی مردم و هم در بخش‌های مهم اقتصادی ایجاد کرده است.
او با اشاره به ورود مجلس شورای اسلامی به رفع ناترازی برق ادامه می‌دهد: نمایندگان مجلس پاییز پارسال از دولت خواستند هم تولید و هم سبب انرژی را در سال ۱۴۰۴ افزایش دهد و دولت هم در این باره قول داده که این راهکارها را عملی کند، اما محقق کردن این قول‌ها به زمان زیادی نیاز دارد.
این نماینده مجلس با اشاره به وجود حجم زیاد زغال سنگ در کشور، می‌گوید: یکی از راهکارهای توسعه و تنوع سبد انرژی استفاده از سوخت‌های طبیعی از جمله زغال سنگ است. اکنون حتی اروپا هم از زغال سنگ برای تولید برق استفاده می‌کند.
او با اشاره به اینکه در زمستان نیز مصرف گاز به صورت خانگی بیشتر است، بیان می‌کند: اگر برای تولید برق از گاز برای سوخت نیروگاه‌ها استفاده نشود، نتیجه‌اش افزایش آلودگی هوا می‌شود.
حجت‌الاسلام والمسلمین اخلاقی به راهکار به‌روزرسانی نیروگاه‌ها توسط دولت اشاره می‌کند و قطع شدن برق در نیمه دوم فروردین امسال را به دلیل همین به‌روزرسانی‌ها می‌داند.
او با اشاره به اینکه مجلس شورای اسلامی و دولت به دنبال تولید برق با انرژی هسته‌ای هستند، اجرای این موضوع را زمان‌بر می‌داند و می‌گوید: می‌دانیم که زندگی مردم و فعالیت‌های اقتصادی بر پایه برق و اینترنت پیش می‌رود. بنابراین همه تلاش‌های ما این است که این ناترازی را با کمک دولت رفع کند، اما شهروندان هم لازم است علاوه بر صرفه‌جویی در مصرف برق، برای اجرای برنامه‌های دولت در تولید انرژی و استفاده از راهکارهای جدید که زمان‌بر است، صبور باشند.

پاسخگو نبودن شرکت مخابرات خراسان رضوی

مخابرات منطقه خراسان رضوی ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار مشترک تلفن ثابت فعال در استان دارد که خدمات دریافت می‌کند. همچنین، این شرکت با بیش از ۵ میلیون مشترک فعال همراه اول، پس از تهران رتبه دوم مشترکان همراه اول کشور را دارد. این داده‌ها مشخص می‌کند که اگر با قطع برق، اینترنت هم قطع شود، بسیاری از مشترکان مخابراتی در خراسان رضوی با مشکل روبه‌رو می‌شوند. به همین منظور سراغ مسئولان این شرکت رفتیم تا بدانیم وضعیت احتمالی اینترنت در تابستان پیش‌برای شهروندان مشهد و خراسان رضوی چگونه است و چه اقداماتی برای جلوگیری از قطع احتمالی اینترنت در تابستان پیش‌رو در مخابرات منطقه خراسان رضوی برنامه‌ریزی شده است، اما با وجود پیگیری ده‌روزه، پاسخی از این شرکت دریافت نکردیم.
حسن اروجی، مدیر وقت مخابرات منطقه خراسان رضوی، بهمن ۱۴۰۲ در نشست خبری گفته بود: ۲ هزار و ۵۹۶ روستای بیش از بیست خانوار در خراسان رضوی وجود دارد. در ابتدای دولت سیزدهم ۸۴ درصد این روستاها پوشش آنتن دهی تلفن همراه داشته و اکنون این میزان به ۹۲ درصد رسیده است. امیدواریم تا پایان سال ۱۴۰۲ و اوایل سال ۱۴۰۳ همه روستاهای بیش از بیست خانوار زیرپوشش موبایل و اینترنت پرسرعت قرار بگیرند.
او همان زمان گفته بود: شبکه موبایل خراسان رضوی پس از استان تهران بزرگ‌ترین شبکه موبایل کشور است و در خراسان رضوی ۱۶ هزار و ۸۰۰ کیلومتر فیبرنوری اجرا شده که حدود ۸ هزار و ۵۰۰ کیلومتر آن در حوزه روستایی استفاده شده است. همچنین، بیشتر از نصف روستاهای خراسان رضوی به فیبرنوری متصل شده‌اند و حدود ۵ هزار و ۹۰۰ کیلومتر فیبرنوری در داخل شهرها و ۲ هزار و ۳۰۰ کیلومتر نیز در بین شهرهای استان‌مان اجرا شده است.
او در نشست خبری شهریور ۱۴۰۲ نیز گفته بود: مخابرات استان خراسان رضوی در حال پیگیری پروژه‌های توسعه‌ای است. برای امسال برنامه‌ریزی کرده‌ایم که ۲۵۴ سایت موبایل را تا پایان سال راه‌اندازی کنیم. خوشبختانه در هفته دولت ۸۴ سایت را به بهره‌برداری می‌رسانیم. همچنین ۲۰۱ سایت را برای ارتقای فناوری دیتا از نسل ۳ به نسل ۴ آماده کرده‌ایم که از این تعداد، ۱۲۴ سایت اکنون و در هفته دولت در حال بهره‌برداری است.

به دلیل وقوع خاموشی‌های مکرر و طولانی برق در سال گذشته، باتری‌های استفاده‌شده در دکل‌های مخابراتی سراسر کشور به شدت آسیب دیده‌اند و در صورت تعویض نشدن این باتری‌ها تا پیش از پایان فصل بهار، در تابستان با بروز هرگونه قطعی برق، احتمال قطعی گسترده خطوط مخابراتی و اینترنتی در نقاط مختلف کشور هم وجود خواهد داشت. «نیمه فروردین بود که این خبر به نقل از فرهاد شهرکی، عضو کمیسیون انرژی مجلس، منتشر شد و پیرو آن هم برخی نمایندگان مجلس به لزوم توجه مسئولان برای یافتن راهکاری مناسب برای جلوگیری از قطع اینترنت به دنبال قطع برق در تابستان ۱۴۰۴ تأکید کردند. برخی از آن‌ها حتی پیشنهاد برقراری برق اضطراری برای دکل‌های مخابراتی را مطرح کرده‌اند. به باور آن‌ها، قطعی طولانی برق می‌تواند به باتری‌های دکل‌های مخابراتی آسیب بزند و در نتیجه باعث اختلال در اینترنت شود. فروردین امسال وقتی وزیر نیرو اعلام کرد که ناترازی برق در تابستان ۱۴۰۴ به بیش از ۲۰ هزار مگاوات خواهد رسید، پیش‌بینی می‌شد که تبعات این ناترازی بیش از پیش نمایان خواهد شد و دامن مردم را خواهد گرفت.

گزارش روز

خبرنگار
مهديه قهری

چالش‌های زیرساختی برای بقای اینترنت

مهدی هاشمی کارشناس حوزه برق مخابرات و دانشجوی مقطع دکترای برق مخابرات است. او از چندوچون فعالیت آنتن‌های بی‌تی‌اس می‌گوید که در زیرساخت‌های مخابراتی استفاده می‌شود.
به گفته او، از این نوع آنتن‌ها برای تسهیل ارتباطات مخابراتی استفاده می‌شود. همچنین، این آنتن‌ها از فناوری‌هایی مانند GSM، WiFi، CDMA و Wimax پشتیبانی می‌کنند.
هاشمی با اشاره به اینکه آنتن‌های بی‌تی‌اس ظرفیت مشخصی دارند و نهایتاً در زمان قطع برق به مدت نود دقیقه می‌توانند اینترنت مناطق مختلف شهر یا روستا را حفظ کنند، ادامه می‌دهد: پس از این مدت، ذخیره برق این آنتن‌ها تمام و از مدار خارج می‌شود. این مسئله باعث از دست دادن پوشش اینترنتی یا دیتا در هر منطقه از شهر یا روستا می‌شود.
این کارشناس برق مخابرات با اشاره به راهکارهایی که اپراتورهای اینترنتی در زمان قطع دوساعته برق برای حفظ دیتا یا پوشش اینترنتی در شهر یا روستا انجام می‌دهند، در این باره توضیح می‌دهد: در کشور ما اپراتورها به سمتی حرکت می‌کنند که با قطع برق، تصمیم می‌گیرند دیتای شهر یا روستا را دسته‌بندی کنند. به

کاهش چالش‌های مخابراتی با تولید ملی

او با اشاره به فعالیت شرکت نیان الکترونیک که در مشهد باتری‌های مخابراتی تولید می‌کند، یادآور می‌شود: پیشنهادی به وزیر ارتباطات درباره معرفی این شرکت به وزارت ارتباطات و بستن قرارداد با آن برای افزایش تولید و گسترش توزیع باتری‌های سایت‌های مخابراتی این شرکت به شرکت‌های مخابراتی داشتیم. این موضوع علاوه بر حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان مشهد، مشکل کاهش سرعت اینترنت و کیفیت آن در خراسان رضوی با وجود قطعی برق را رفع می‌کند.
او با اشاره به اینکه باتری‌های سایت‌های مخابراتی ظرفیت مشخصی برای ذخیره برق دارند، تصریح می‌کند: می‌توان باقیمت کمتر و تولید بیشتر نوع ایرانی آن را استفاده کرد. زیرا وقتی تعداد باتری‌های سایت‌های مخابراتی افزایش یابد، بیشتر می‌توان برق را ذخیره و در زمان قطع برق از قطع اینترنت جلوگیری کرد.

احسان عظیمی‌راد از نمایندگان شهرمان در مجلس شورای اسلامی است که درباره برقراری اینترنت با وجود ناترازی و قطع شدن‌های پیاپی برق، پیگیری‌هایی را انجام داده است.
او با اشاره به اینکه بسیاری از کارهای مردم در شهر و روستا با اینترنت است، به دستوری که از وزیر ارتباطات برای ارتقای سایت‌های مخابراتی دریافت کرده است، اشاره و بیان می‌کند: بیش از شصت شرکت مخابراتی نیازمند نصب سایت جدید یا ارتقای فناوری هستند. این کار انجام و به شرکت‌های مخابراتی ابلاغ شده که در یک زمان بندی در حال انجام است.
عظیمی‌راد با اشاره به اینکه ارتقای سایت و استفاده از تجهیزات نیاز به اعتبار دارد، اختصاص بودجه از سوی وزارت ارتباطات به شرکت‌های مخابراتی را از اقدامات در حال اجرا بیان می‌کند.

