

برق؛ شریان حیاتِ زندگی مدرن

فاطمه شهسواری

گزارش

کودکان، به‌ویژه نوزادان و خردسالان، از جمله گروه‌هایی هستند که در زمان قطعی برق بیشترین آسیب را متحمل می‌شوند. خاموش شدن سیستم‌های سرمایشی در گرمای تابستان می‌تواند موجب بی‌قراری، اختلال خواب، کم‌آبی بدن و افزایش خطر گرم‌زدگی در کودکان شود.

سالمندان نیز شرایط مشابهی دارند. بسیاری از آنها با بیماری‌های قلبی، تنفسی یا فشار خون دست و پنجه نرم می‌کنند و افزایش دمای محیط در زمان خاموشی می‌تواند وضعیت جسمانی آنان را با چالش‌های جدی مواجه سازد. از این منظر، قطعی برق تنها یک مسئله فنی نیست، بلکه مستقیماً با سلامت عمومی جامعه ارتباط دارد.

مراکز درمانی و بیمارستان‌ها زیر فشار خاموشی

بیمارستان‌ها و مراکز درمانی از جمله مکان‌هایی هستند که وابستگی کامل به تأمین پایدار برق دارند. اگرچه اغلب این مراکز به ژنراتورهای اضطراری مجهز هستند، اما تداوم خاموشی‌ها می‌تواند فشار مضاعفی بر این سیستم‌ها وارد کند.

اتاق‌های عمل، بخش‌های مراقبت ویژه، آزمایشگاه‌ها، دستگاه‌های تصویربرداری پزشکی و بسیاری از تجهیزات حیاتی تنها در صورت دسترسی مداوم به برق قادر به ارائه خدمات هستند. هرگونه اختلال در این بخش‌ها می‌تواند روند درمان بیماران را با مشکل مواجه کرده و هزینه‌های اضافی بر مراکز درمانی تحمیل کند.

خسارت به زیرساخت‌های شهری و تجهیزات خانگی

پیامدهای خاموشی تنها به حوزه سلامت محدود نمی‌شود. قطع و وصل شدن مکرر برق و نوسانات ناشی از آن می‌تواند به تجهیزات الکترونیکی، سامانه‌های مخابراتی، پمپ‌های آب، دوربین‌های نظارتی و سایر زیرساخت‌های شهری آسیب وارد کند.

بسیاری از شهروندان تجربه خسارت دیدن لوازم خانگی خود را در اثر نوسانات برق داشته‌اند؛ خسارتی که در شرایط اقتصادی کنونی می‌تواند فشار مالی قابل توجهی بر خانواده‌ها وارد کند.

کسب‌وکارها در معرض زیان اقتصادی

کسب‌وکارهای کوچک و متوسط نیز از جمله بخش‌هایی هستند که بیشترین آسیب را از خاموشی‌ها می‌بینند. فروشگاه‌ها، نانوایی‌ها، کارگاه‌های تولیدی و مراکز خدماتی برای ادامه فعالیت خود به برق وابسته‌اند.

قطع برق علاوه بر توقف فعالیت روزانه، می‌تواند موجب کاهش درآمد، از بین رفتن مواد اولیه و خسارت به محصولات شود. واحدهای نگهداری مواد غذایی و سردخانه‌ها نیز با هر ساعت خاموشی در معرض زیان مالی قرار می‌گیرند.

در دنیای امروز، برق تنها یک خدمت رفاهی نیست، بلکه یکی از اساسی‌ترین زیرساخت‌های زندگی به شمار می‌رود. از روشنایی منازل و فعالیت مراکز آموزشی گرفته تا عملکرد بیمارستان‌ها، صنایع، سامانه‌های ارتباطی و تجهیزات پزشکی خانگی، همگی به تأمین پایدار انرژی برق وابسته هستند. به همین دلیل، هرگونه اختلال در شبکه برق می‌تواند بخش‌های مختلف زندگی روزمره را تحت تأثیر قرار دهد.

در سال‌های اخیر، به‌ویژه در فصل‌های گرم سال، شهر سیرجان نیز مانند بسیاری از مناطق کشور با خاموشی‌های برنامه‌ریزی‌شده و گاه ناگهانی مواجه بوده است. موضوعی که آثار آن فراتر از خاموش شدن چراغ‌هاست و پیامدهای اجتماعی، اقتصادی و حتی بهداشتی گسترده‌ای به همراه دارد.

سیرجان؛ شهری وابسته به انرژی پایدار

سیرجان به عنوان یکی از مهم‌ترین قطب‌های صنعتی و معدنی کشور، وابستگی قابل توجهی به انرژی برق دارد. بخش مهمی از فعالیت‌های اقتصادی و صنعتی این شهر بدون دسترسی مداوم به برق امکان‌پذیر نیست. با این حال، تکرار خاموشی‌ها در سال‌های اخیر موجب افزایش نگرانی شهروندان شده است. این نگرانی‌ها در روزهای گرم تابستان، زمانی که مصرف برق به اوج می‌رسد، بیش از هر زمان دیگری خود را نشان می‌دهد.

بیماران وابسته به تجهیزات پزشکی؛ آسیب‌پذیرترین گروه

یکی از مهم‌ترین پیامدهای قطعی برق، تأثیر آن بر بیماران وابسته به تجهیزات پزشکی خانگی است. در بسیاری از منازل سیرجان، افرادی زندگی می‌کنند که برای ادامه درمان یا حتی حفظ حیات خود به دستگاه‌هایی مانند اکسیژن‌ساز، تجهیزات کمک‌تنفسی و سایر وسایل پزشکی برقی نیاز دارند. برای این افراد، خاموشی تنها یک مشکل رفاهی نیست، بلکه می‌تواند به شرایطی اضطراری و خطرناک تبدیل شود. خانواده‌های دارای بیماران تنفسی همواره نگران زمان قطعی برق هستند و در بسیاری از موارد ناچارند برای تهیه تجهیزات برق اضطراری هزینه‌های قابل توجهی پرداخت کنند.

کودکان و سالمندان؛ قربانیان خاموشی در روزهای گرم