

## فاجعه آتش سوزی هولناک «لس آنجلس»، یک هشدار جهانی است!

بهرام رحمانی

[bahram.rehmani@gmail.com](mailto:bahram.rehmani@gmail.com)

آتش سوزی های جنگلی از هفتم ژانویه ۲۰۲۵ - ۱۸ دی ماه ۱۴۰۳ - ناشی از بادهای شدید و شرایط خشکسالی، مناطق اطراف لس آنجلس را فراگرفته و خانه ها و مشاغل را ویران کرده است. در حالی که آتش نشانان برای مهار آتش ها تلاش می کنند، ده ها هزار نفر از ساکنان تحت دستور تخلیه هستند و مدارس تعطیل هستند.

یکی از کاستی های اولیه مشاهده شده در آتش سوزی های جنگلی ژانویه ۲۰۲۵، فقدان آمادگی و برنامه ریزی کافی در سطح محلی و ایالتی بود. با وجود تاریخچه آتش سوزی های کالیفرنیا، بسیاری از مناطق به طور کامل به برنامه های تخلیه جامع یا پروتکل های واکنش اضطراری مجهز نبودند. آتش نشانانی از هفت ایالت آمریکا و کشورهای کانادا و مکزیک نیز برای کمک به واحدهای آتش نشانی ایالت کالیفرنیا به منطقه لس آنجلس رفته اند. آتش سوزی لس آنجلس تا آتش سوزی لس آنجلس تا روز ۲۵ دی - ۱۵ ژانویه، ۲۴ نفر کشته و بر اساس برآورد به روز شده این شرکت، کل خسارت اقتصادی این آتش سوزی بین ۲۵۰ تا ۲۷۵ میلیارد دلار است.

بیش از ۱۸۰ هزار نفر از جمله ستاره های هالیوود و دیگر افراد مشهور موقتا مجبور به ترک خانه های خود شدند. بر اساس آخرین معلومات هنوز هم امکان بازگشت حدود ۸۸ هزار تن به خانه هایشان نیست. برق حدود ۹۰ هزار خانواده برای جلوگیری از ایجاد آتش سوزی های جدید ناشی از خطوط برق، قطع شد.



جاناتان پورتر، هواشناس ارشد اکیوودر، گفت: این جهنم که با باد شدت گرفته و با سرعت در حال گسترش است، یکی از پرهزینه ترین فجایع آتش سوزی در تاریخ مدرن آمریکا را ایجاد کرده است.

به گزارش گاردین، جاناتان پورتر کارشناس ارشد هواشناسی این شرکت اظهار کرد: این آتش سوزی های سریع که با وزش باد گسترش یافته، یکی از پرهزینه ترین بلایای آتش سوزی در تاریخ مدرن آمریکا را ایجاد کرده است. وی افزود: ویرانی به جای مانده دلخراش و خسارت اقتصادی آن سرسام آور است.

آن طور که گزارش شده طی ۵ روز ۷ تا ۱۲ ژانویه ۲۰۲۵ بیش از ده هزار بنا ویران شده که نشان دهنده سطح قابل توجهی از تخریب است. مدیریت موثر سوانح به شدت به هماهنگی بین سازمان های مختلف متکی است. آژانس های فدرال مانند FEMA (آژانس مدیریت اضطراری فدرال آمریکا) و خدمات اضطراری محلی به یکدیگر همکاری می کنند تا به افراد و جوامع آسیب دیده کمک فوری ارائه دهند. ارزیابی میزان ارتباط و هماهنگی این آژانس ها با تلاش های طی بحران برای درک اثربخشی واکنش لازم است. یکی دیگر از جنبه های حیاتی برای ارزیابی نحوه تخصیص منابع طی واکنش به آتش سوزی است.

آتش سوزی لس آنجلس، بخش هایی از دومین شهر بزرگ آمریکا را نابود و بیش از ۱۲ هزار ساختمان و ۱۵ هزار هکتار مساحت زمینی را ویران کرده است. کارشناسان می گویند ماهیت ویرانگر آتش سوزی ها تا حدی به دلیل تغییرات آب و هوایی است که در سال های اخیر اندازه، شدت و خسارات ناشی از آتش سوزی های جنگلی را تشدید کرده و جنوب غربی ایالات متحده در حال گذراندن خشک ترین دوره ۲۲ ساله در ۱۲۰۰ سال گذشته است. بسیاری از شهروندان، انتقاد می کنند که به هنگام آتش گرفتن خانه های خود یا زمانی که تلاش می کردند آتش را در خانه های خود خاموش کنند اثری از نیروهای آتش نشانی نبود. یکی از آنان در گفت و گو با خبرگزاری فرانسه گفت این نیروها مشغول خاموش کردن آتش در خانه افراد ثروتمند سرگرم هستند و بقیه را رها کرده اند.

مقامات محلی لس آنجلس، ورزش شدید باید و کاهش بارندگی در این منطقه را عامل خشک شدن پوشش گیاهی دانسته‌اند که شرایط مساعد را برای شروع و گسترش آتش‌سوزی فراهم کرد. تاثیر احتمالی تغییرات آب و هوایی هم در نظر گرفته شده است اگرچه اطلاعات دقیق در این مورد در دسترس نیست.

اما دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب آمریکا در واکنش به آتش‌سوزی‌های ویرانگر، از فرماندار کالیفرنیا و شهردار لس آنجلس به شدت انتقاد کرد. ترامپ آن‌ها را مقصر این بحران و نالایق دانست زیرا سیاست‌های آن‌ها نظیر حفاظت از ماهی‌ها را دلیل نبود آب برای خاموش کردن آتش عنوان کرد.

جو بایدن، رئیس‌جمهور آمریکا در کاخ سفید گفت این صحنه «شبهه یک منطقه جنگی و بمباران است». خبرگزاری فرانسه نوشت بایدن نام افراد خاصی را ذکر نکرد، اما جانشین جمهوری‌خواه او، دونالد ترامپ، اطلاعات نادرست زیادی را در شبکه اجتماعی خود منتشر کرده است. او به ویژه گفت که کالیفرنیا به دلیل سیاست‌های زیست محیطی دموکرات‌ها که از آب باران برای محافظت از «ماهی‌های بی‌مصرف» استفاده می‌کردند، آب نداشت.

اما حملات ترامپ و حامیانش از جمله «ایلان ماسک» که در بسیاری از موارد همراه‌کننده یا مبتنی بر گزارش‌های نادرست هستند. «ریچارد گرئل» نماینده ویژه ترامپ در امور «ماموریت‌های ویژه» با انتشار پیامی در شبکه اجتماعی ایکس (توییتر سابق) نوشت: «سیاست‌های چپ افراطی دموکرات‌ها در کالیفرنیا واقعا ما را به نابودی کشانده است. از رأی دادن به افرادی که از مدیریت عقلانی منابع آب و جنگل خودداری می‌کنند، دست بردارید.»

به گزارش رسانه آمریکایی، فرماندار کالیفرنیا و شهردار لس آنجلس هر دو به‌صورت آشکارا از این انتقادات عصبانی بوده و تمایل به مقابله با ترامپ دارند، اما در عین حال می‌دانند که از هفته آینده باید به دنبال تامین بودجه برای بازسازی بلندمدت مناطق آسیب‌دیده باشند و به همکاری ترامپ نیاز خواهند داشت.

مقامات به دلیل آمادگی و واکنش به آتش‌سوزی‌های لس آنجلس مورد انتقاد قرار گرفته‌اند، اگرچه هنوز برای دانستن علت آتش‌سوزی زود است. «کریستن کراولی» رئیس آتش‌نشانی به رسانه KTTV وابسته به فاکس نیوز گفت: «کمبود مداوم نیروها، منابع و پول وجود دارد.» هم‌زمان خانم «کارن باس» شهردار در نشست خبری، تنش‌ها را کم اهمیت جلوه داد و تاکید کرد سیاستمداران، سازمان‌های امدادی و مقامات امنیتی «همه در یک صفحه هستند.»

مکزیک روز شنبه اعلام کرد نیروهای کمکی را برای کمک به مهار آتش‌سوزی در لس آنجلس ارسال می‌کند. مقامات از مردم کالیفرنیا می‌خواهند در مصرف آب صرفه‌جویی کنند زیرا سه مخزن تامین کننده ایستگاه‌های آتش‌نشانی خالی شده‌اند. هزینه این آتش‌سوزی‌ها ممکن است بالاترین در تاریخ باشد. موسسه بررسی اقتصادی AccuWeather خسارت این آتش‌سوزی را بین ۱۳۵ تا ۱۵۰ میلیارد دلار برآورد کرده است.

جو بایدن هم گفت که «بسیاری با عوام فریبی» تلاش می‌کنند از اطلاعات نادرست منتشر شده در مورد فاجعه آتش‌سوزی، سوءاستفاده دارند. دانشمندان می‌گویند تغییرات آب و هوا باعث افزایش شدید حوادث و اتفاقات آب و هوایی می‌شود.

با وجود تعداد زیادی آتش‌نشان درگیر در مهار آتش‌سوزی، دستور تخلیه برای بخش شرقی اقیانوس آرام، در منطقه‌ای که به ویژه مرکز گتی را شامل می‌شود، صادر شد. این مرکز فرهنگی و موزه بزرگ معروف که بخشی از آن از سنگ نسوز ساخته شده است، ۱۲۵ هزار اثر هنری را به نمایش می‌گذارد. قبل از این «آژانس فدرال واکنش به بلایای طبیعی» گفته بود انتظار می‌رود بادهایی که در روز جمعه کاهش یافته‌اند، روز شنبه افزایش یابد و امیدها برای مهار فاجعه را کاهش دهد.

به گفته دیوید آکونا، رئیس یکی از واحدهای آتش‌نشانی منطقه کالیفرنیا، انسان عامل شروع حدود ۹۵ درصد از آتش‌سوزی‌های جنگلی در این منطقه است اگرچه مقامات هنوز مشخص نکرده‌اند که آتش‌سوزی کنونی چگونه آغاز شد.

عامل مهمی که در گسترش این آتش‌سوزی ذکر شده ورزش باد سانتا آنا است که به سمت ساحل می‌وزد و سرعت آن به بیش از ۹۷ کیلومتر در ساعت می‌رسد. نظر بر این است که ورزش باد باعث تشدید آتش‌سوزی شده است.

به گفته «تایم» با افزایش دما، خشکی یا خشکی پوشش گیاهی نیز افزایش یافته است که وقتی با بادهای تند سانتا آنا همراه شد، فاجعه‌آمیز بود. پروفیسور «آپوستولوس وولگاراکیس» و پروفیسور «امپریال کالج لندن»، در بیانیه‌ای گفتند: «بادهای گرم و خشک سانتا آنا که اغلب بر منطقه جنوب کالیفرنیا تاثیر می‌گذارد و آتش‌سوزی‌های بزرگ جنگلی مانند آتش‌سوزی جاری را دامن می‌زند، فقط اوضاع را بدتر می‌کند. تحقیقات نشان داده است که وقوع بادهای سانتا آنا در پاییز نیز احتمالا با تغییرات آب‌وهوایی بدتر می‌شود و منجر به خشک‌تر شدن پوشش گیاهی، گسترش آتش‌سوزی و آتش‌سوزی‌های شدیدتر در اواخر فصل می‌شود.»

فصول آتش‌سوزی که زمانی محدود به چندماه از سال بود، اکنون به‌نظر می‌رسد یکی از ویژگی‌های پایدار زندگی در بسیاری از مناطق ایالات‌متحده است. مجله «فوربس» این اتفاق را محصول پنج دلیل دانسته و نوشته که چرا آتش‌سوزی‌های شهر لس آنجلس یک وضعیت عادی جدید نگران‌کننده است:

۱- افزایش شرایط آب‌وهوایی آتش‌سوزی: هوای شدید آتش‌سوزی به‌دلیل ترکیبی از دمای بالا، خشکی، سوخت موجود و بادهای شدید ایجاد می‌شود. کالیفرنیا جنوبی از ماه جولای این شرایط را تجربه کرده است و هیچ نشانه‌ای از رها شدن از خود نشان نداده‌اند. از نظر تاریخی، دوره‌های مستعد آتش‌سوزی در منطقه فصلی بوده و در اواخر تابستان و اوایل پاییز به اوج خود می‌رسد.

اکنون آب‌وهوای شدید آتش‌سوزی بسیار فراتر از پنجره معمول خود گسترش یافته است و تهدیدی را در طول سال ایجاد کرده است. این دوره‌های طولانی شرایط پرخطر به این معنی است که هر منبع اشتعال -چه طبیعی، چه ناشی از انسان- شانس بیشتری برای ایجاد آتش‌سوزی در مقیاس بزرگ دارد. با شیوع بادهای شدید، این آتش‌سوزی‌ها می‌توانند به سرعت گسترش پیدا کنند و حتی جوامع کاملاً آماده را در معرض خطر قرار دهند.

۲- همپوشانی شرایط خشک و رویدادهای باد: درحالی که بادهای با سرعت بالا، ویژگی آشنای آب‌وهوای کالیفرنیا جنوبی‌اند، چیزی که اکنون متفاوت است، خشکی مداوم است که با این بادهای همزمان شده. به‌طور معمول، منطقه شاهد بارندگی در پاییز و اوایل زمستان است که خطر آتش‌سوزی در طول فصل باد را کاهش می‌دهد. با این حال امسال، شرایط خشک تا ژانویه ادامه داشته است و احتمال آتش‌سوزی‌های ویرانگر را افزایش می‌دهد.

این همپوشانی شرایط خشک و رویدادهای باد، یک هم‌افزایی خطرناک ایجاد می‌کند. وزش باد می‌تواند باعث افزایش آتش‌سوزی با سرعت‌های خیره‌کننده شود، گاهی اوقات به سرعت دو تا سه زمین فوتبال در دقیقه! آن‌ها همچنین می‌توانند باعث پرش شعله‌های آتش در بزرگراه‌ها شوند و همین موضوع تلاش‌های آتش‌نشانی برای مهار آتش را دشوارتر می‌کند. «مکس دوگان نایت»، دانشمند داده‌های آب‌وهوا در Deep Sky، می‌گوید: «دیگر فصل آتش‌سوزی در مکان‌هایی مانند لس‌آنجلس پایانی ندارد.»

۳- تابستان‌های داغ و به‌دنبال آن فصل‌های بارانی غایب: جنوب کالیفرنیا تابستان فوق‌العاده گرمی را پشت سر گذاشت اما خلاف سال‌های گذشته، باران‌های معمولی پاییز و اوایل زمستان به دنبال آن نبود. این کمبود نزولات جوی، منظره را خشک و آماده سوختن کرده است. تشدید مشکل به دلیل این واقعیت است که این منطقه دو سال متوالی بارندگی بالاتر از حد متوسط را قبل از این دوره خشک تجربه کرده است.

درحالی‌که باران شدید ممکن است مفید به‌نظر برسد، می‌تواند منجر به رشد بیش از حد پوشش گیاهی شود. هنگامی که این پوشش گیاهی خشک می‌شود، به سوخت بسیار قابل اشتعال تبدیل می‌شود و آتش‌های بزرگ‌تر و مخرب‌تری را تغذیه می‌کند. این الگوی متناوب دوره‌های شدید مرطوب و خشک احتمالاً ادامه خواهد داشت و به افزایش شدت آتش‌سوزی‌های جنگلی در منطقه کمک می‌کند. همچنین کمبود آب نه‌تنها باعث آتش‌سوزی می‌شود، بلکه به تلاش‌ها برای مبارزه با آن‌ها با خشک‌شدن هیدرانت‌ها نیز آسیب می‌زند.

۴- آب‌وهوای شدید آتش‌سوزی در سراسر کشور رایج‌تر می‌شود: براساس گزارشی از Deep Sky Research، شرایط آب‌وهوایی شدید آتش‌سوزی تقریباً در هر بخش از ایالات‌متحده رایج‌تر می‌شود. این گزارش روند آب‌وهوای آتش‌سوزی را تجزیه و تحلیل کرد و نشان داد که درحالی‌که تنها چند منطقه، مانند بخش‌هایی از داکوتای شمالی و مینه‌سوتا، شاهد کاهش خطر آتش‌سوزی بوده‌اند، بیشتر مناطق از جمله کالیفرنیا، افزایش قابل توجهی را تجربه کرده‌اند. یافته‌ها واضح است: خطرات آتش‌سوزی دیگر محدود به مناطق مستعد آتش‌سوزی سنتی نیست. حتی مناطقی که در طول تاریخ شاهد فعالیت اندکی آتش‌سوزی بوده‌اند، اکنون به دلیل تغییر الگوهای آب‌وهوایی در معرض خطر بیشتری قرار دارند.

۵- ویرانگرترین آتش‌سوزی‌های تاریخ ایالات‌متحده با آب‌وهوای آتش‌سوزی شدید مرتبط است: از نظر تاریخی، مخرب‌ترین آتش‌سوزی‌های جنگلی در تاریخ ایالات‌متحده، آتش‌سوزی کمپ ۲۰۱۸، آتش‌سوزی‌های منطقه خلیج در سال ۲۰۲۰، آتش‌سوزی‌های دیکسی در سال ۲۰۲۱ و آتش‌سوزی‌های یلوستون در سال ۱۹۸۸ با دوره‌هایی از آب‌وهوای شدید آتش‌سوزی هم‌زمان شده‌اند.

درحالی‌که دلایل دقیق اشتعال می‌تواند متفاوت باشد -از صاعقه گرفته تا فعالیت‌های انسانی- وجود آب‌وهوای شدید آتش است که تعیین می‌کند آتش چه‌قدر سریع و مخرب گسترش می‌یابد. خسارات این آتش‌سوزی‌های ویرانگر سریع در ایالات‌متحده بین سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۲۰ بالغ بر ۹/۱۸ میلیارد دلار بوده است.



«کریستال ریموند»، معاون مدیر سازمان همکاری آتش‌سوزی و مقاومت جنگل‌های غربی در دانشگاه واشینگتن به «تایم» می‌گوید: «به دلیل روند گرم شدن تغییرات آب‌وهوایی، پوشش گیاهی کمی خشک‌تر و فصل آتش‌سوزی کمی دیرتر است. شما فرصت بیشتری برای این فصل خشک دارید تا با فصل باد سانتا آنا همپوشانی داشته باشد.» ریموند می‌گوید، این پدیده‌ای است که می‌تواند به دلیل تغییرات آب‌وهوایی رایج‌تر شود: «به‌طور کلی در سراسر غرب، ما انتظار داریم که آتش‌سوزی‌های جنگلی مکرر، بزرگ‌تر شوند و در فصل آتش‌سوزی طولانی‌تر اتفاق بیفتند.»

ریموند می‌گوید، تا زمانی که مناطقی که قبلاً پوشش گیاهی طبیعی بودند به‌طور تجاری توسعه یافته باشند، آتش‌سوزی‌ها همچنان به ایجاد ویرانی ادامه خواهند داد، فرآیندی که به‌عنوان رابط زمین وحشی-شهری شناخته می‌شود. او می‌گوید: «آگاهی درباره میزان زندگی اکثر مردم غرب در مناطقی که

مستعد آتش‌سوزی‌اند، وجود ندارد.» اقداماتی مانند سوختگی کنترل‌شده یا مدیریت پوشش گیاهی می‌تواند به مدیریت خطرات آتش‌سوزی کمک کند و کارشناسان می‌گویند که جوامع باید برنامه‌هایی برای تخلیه داشته باشند و هرگونه توسعه را با در نظر گرفتن آتش‌سوزی‌ها برنامه‌ریزی کنند، اما آتش‌سوزی‌های جنگلی مدت‌هاست که بخشی از اکوسیستم کالیفرنیا بوده و همچنان ادامه خواهد داشت. ریموند می‌گوید، در کالیفرنیا آتش‌سوزی‌های جنگلی بسیار طولانی‌تر از شهرها بوده است: «سؤال کلیدی برای زندگی با آتش‌سوزی این است که ما به‌عنوان انسان چگونه خطرات را مدیریت می‌کنیم.»

همبستگی بین مقادیر شاخص آب‌وهوای آتش‌سوزی بالا و برخی از مرگبارترین آتش‌سوزی‌ها در تاریخ ایالات‌متحده آشکار است. تمرکز بر شرایط قابل اندازه‌گیری مانند دما، خشکی، سرعت باد و در دسترس بودن سوخت ابزار ارزشمندی برای پیش‌بینی و آماده‌شدن برای خطرات آتش‌سوزی در آینده فراهم می‌کند. دماهای گرم‌تر و خشک‌سالی‌های طولانی می‌تواند به این معنی باشد که آتش‌سوزی‌ها ممکن است خارج از فصل معمول خود ادامه پیدا کنند. مجله فوربس بعد از برشمردن دلایل نوشته که این آتش‌سوزی‌ها یادآور این است که هوای شدید آتش‌سوزی نه‌تنها در کالیفرنیا، بلکه در سراسر کشور تهدیدی رو به رشد است. متغیرهای زیادی در فعالیت آتش‌سوزی وجود دارد که کنترل آنها دشوار است، مانند رفتار انسان و برخورد صاعقه. با این حال آنچه قابل اندازه‌گیری، تجزیه و تحلیل است، شرایطی است که اجازه می‌دهد آتش به سرعت گسترش یابد و فاجعه‌بار شود: «مفید است که به تفکیک شهرستان به شهرستان از تغییرات آب‌وهوایی آتش‌سوزی مطلع شوید که می‌تواند نشان دهد که خطرات آتش‌سوزی محلی در طول زمان چگونه تکامل یافته است. خطراتی که امروز با آن روبه‌رویم با خطرات پنج، ۱۰ یا ۳۰ سال پیش یک‌سان نیست.

حتی اگر منطقه‌ای در گذشته آتش‌سوزی‌های بزرگی را تجربه نکرده باشد، به این معنی نیست که از تهدیدات آینده در امان است. آتش‌سوزی‌های بزرگ فقط باعث تخریب فوری نمی‌شوند، بلکه با انتشار مقادیر قابل‌توجهی دی‌اکسیدکربن در جو به تغییرات آب‌وهوایی نیز کمک می‌کنند. این به نوبه خود شرایطی را تشدید می‌کند که منجر به آتش‌سوزی‌های مکرر و شدیدتر می‌شود. از آنجایی که آتش‌سوزی‌های جنگلی هم‌چنان در اندازه و شدت رشد می‌کنند، واضح است که ما باید رویکردی فعالانه برای مدیریت خطرات آتش‌سوزی داشته باشیم. این به‌معنای درک نقش آب‌وهوای شدید آتش‌سوزی، آماده‌شدن برای فصول طولانی‌تر آتش‌سوزی و پرداختن به موضوع گسترده‌تر تغییرات آب‌وهوایی است. آتش‌سوزی‌های لس‌آنجلس فقط یک رویداد منفرد نیستند، بلکه هشدار می‌اند درباره آنچه در صورت فقدان اقدام در آینده رخ می‌دهد.»

به گفته محققان، تغییرات اقلیمی با افزایش دما و تغییر الگوهای بارش در منطقه، منجر به تشدید این شرایط شده است. این وضع ناپایدار که «تغییرات شلاقی» نامیده می‌شود، دوره‌های خشک‌سالی طولانی‌مدتی را منجر می‌شود که در آن بارندگی‌های سنگین و سیل‌آسا ناگهان ظاهر می‌شود و زمینه‌ساز بحران‌های زیست‌محیطی و انسانی بی‌شماری است.

دنیل سوابن و همکارانش در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه کالیفرنیا در مطالعه‌ای تازه مشخص کرده‌اند که از میانه‌های قرن بیستم تاکنون این تغییرات شلاقی بین ۳۱ تا ۶۶ درصد افزایش یافته است. آتش‌سوزی‌های اخیر در لس‌آنجلس یک نمونه بارز از این پدیده است که به مرگ دست‌کم ۲۴ نفر منجر شد و هزاران ساختمان را از بین برد و بیش از ۱۷۹ هزار نفر را از خانه‌های خود آواره کرد.

این آتش‌سوزی‌ها نه تنها زیان‌های مالی سنگین، بلکه تأثیرات روانی و اجتماعی عمیقی نیز بر جوامع محلی بر جای گذاشته است. این مطالعه هم‌چنین نشان داده است که با هر درجه افزایش دمای جو زمین، ظرفیت تبخیر، جذب و آزادسازی آب در جو نیز هفت درصد افزایش می‌یابد. این افزایش ظرفیت جو، که از آن به عنوان «اسفنج جوی» یاد می‌شود، نه تنها منجر به بارش‌های سیل‌آسا می‌شود، بلکه رطوبت گیاهان و خاک را از بین می‌برد و آن‌ها را خشک و آماده آتش‌سوزی می‌کند.

آتش‌سوزی در لس‌آنجلس، بار دیگر ۲ واقعیت مهم و قابل‌تامل را در مورد آمریکا نزد جهانیان افشا کرد. اول این که دولت آمریکا و کل ادعاهای آن با محوریت موقعیت هژمونیک و برتر این کشور در جهان، نتوانستند جلوی آتش‌سوزی در یکی از مناطق مهم این کشور را بگیرند. جهان هنوز از یاد نبرده که تنها چند ماه قبل، جو بایدن رئیس‌جمهور کنونی آمریکا در موضع‌گیری از آن دسته از مردم آمریکا که در معرض یک طوفان شدید در پنسیلوانیا قرار داشتند درخواست کرد تا هر چه سریع‌تر فرار کنند!

در واقع، رئیس‌جمهور آمریکا و نظام حکمرانی کشوری نظیر آمریکا که ادعاهای دور و درازی را در مورد قدرت خود دارند، در مقابله با رویدادهای طبیعی ساده تا این حد آسیب‌پذیر هستند و البته در بحث مدیریت بحران نیز نمی‌توانند جلوی گسترش هر چه بیش‌تر آن را به راحتی و مطابق با ادعاهای بزرگ خود بگیرند. این مسئله حداقل برای دولت آمریکا که همواره سعی داشته خود را در مقام یک استاندارد در بحث حکمرانی برای دیگر کشورها و ملت‌ها تعریف کند، نکته مثبتی نیست.

دوم این که سیاست‌مداران آمریکایی طی بیش از یک سال اخیر، میلیون‌ها دلار تسلیحات و تجهیزات سنگین را برای دولت نسل‌کش اسرائیل جهت کشتار انسان‌های بی‌گناه و بی‌دفاع غزه فرستاده‌اند. دولت اسرائیل تقریباً اغلب بخش‌های نوار غزه را با همدستی دولت آمریکا به یک ویرانه بزرگ تبدیل کرده است. بر اساس آنچه سازمان ملل متحد اعلام کرده، مناطق شمالی نوار غزه نظیر جبلیا یا بیت‌حانون، در نتیجه بمباران‌های سنگین نیروهای هوایی و زمینی اسرائیل به کل ویران شده‌اند. بمباران‌هایی که برخی از ارزیابی‌های بین‌المللی، شدت و گستره آن‌ها را چند برابر بیشتر از بمباران اتمی هیروشیما و ناکازاکی ارزیابی می‌کنند. البته این فقط یک جلوه از همدستی دولت آمریکا در پروژه‌های جنایت‌کارانه است و در طی تاریخ، موارد متعددی از این قبیل

اقدامات آمریکایی‌ها را شاهد بوده‌ایم. حال در مورد آتش‌سوزی در لس‌آنجلس نیز برخی به این موضوع اشاره می‌کنند که وقتی مقامات آمریکایی باد می‌کارند، باید انتظار درو کردن طوفان داشته باشند.

بر این اساس، گفته شده جهان محاسباتی وری محاسبات ماتریالیستی قدرت‌های غربی نیز دارد و این‌طور نیست که دولت آمریکا در جهان دست به جنایت بزند، اما در خانه احساس امنیت کند. در این چهارچوب، رویدادهایی نظیر آتش‌سوزی در لس‌آنجلس که دولت آمریکا توان حمایت از شهروندان خود و دارایی‌های آن‌ها را ندارد، یک نمونه از این مسئله است.

از روز هفتم ژانویه ۲۰۲۵، بادهای سهمگین موسوم به «سانتا آنا» با سرعتی طوفانی از کوه‌های اطراف لس‌آنجلس به این شهر هجوم آوردند و گسترش آتش‌سوزی‌های هولناکی را به همراه داشتند. این بادهای که سرعت‌شان به بیش از ۱۴۵ کیلومتر در ساعت می‌رسد، شعله‌های آتش را به سرعت در مناطق شهری گسترش داده و ویرانی‌های گسترده‌ای را به بار آورده‌اند.

بزرگ‌ترین آتش‌سوزی، موسوم به «پالیسیدز»، در بخش غربی لس‌آنجلس آغاز شد و تاکنون بیش از ۶۴۰۰ هکتار زمین و حدود هزار سازه را نابود کرده است. دومین آتش‌سوزی بزرگ که به عنوان «ایتون» شناخته می‌شود، در نزدیکی پاسادنا بیش از ۴۲۲۹۰ هکتار را دربرگرفت. سومین آتش‌سوزی بزرگ، به نام «هرست» در نزدیکی سیلمار، بیش از ۲۰۰ هکتار زمین را سوزانده است.

اتفاقاتی مانند آتش‌سوزی کالیفرنیا و ناتوانی در مهار آن، حقیقت پنهان آمریکا و سوءمدیریت در این کشور را برای مردم آشکار می‌کند. به ادعای سازمان آتش‌نشانی لس‌آنجلس، این آتش‌سوزی عدم آمادگی این نهاد که توسط دولت کنونی آمریکا «فلج» شده برای مقابله با شرایط بحرانی را به‌خوبی به نمایش گذاشته است.

دولت بایدن با وجود شکل گرفتن آتش‌سوزی‌های گسترده در کالیفرنیا، بودجه سازمان آتش‌نشانی لس‌آنجلس در سال ۲۰۲۴ الی ۲۰۲۵ را ۱۷/۶ میلیون دلار کاهش داده است.

شعله‌هایی که آسمان لس‌آنجلس را سرخ کرده‌اند، دیگر تنها زبانه‌های یک فاجعه طبیعی نیستند؛ بلکه نماد و استعاره‌ای از حقیقتی بزرگ‌تر و تلخ‌ترند. امپراتوری‌ای که برای سال‌ها در خاورمیانه و سایر قاره‌های جهان آتش افروخته و در سایه خون‌ریزی و ویرانی سلطه‌اش را گسترده است، حالا خود نمی‌تواند این آتش‌سوزی را مهار کند! می‌سوزد.

لس‌آنجلس، شهری که با ستارگان در هالیوود و خیابان‌های پرزرق‌وبرقش به جهانیان وعده زندگی بهتر و رویای آمریکایی را داده، متأسفانه امروز در دود و خاکستر فرو رفته است.

این آتش، آتشی نیست که در طبیعت به‌طور تصادفی برافروخته شده باشد. این شعله‌ها نتیجه عملکرد امپراتوری که منابع طبیعی و انسانی را در مسیر منافع خود به یغما برده است.

طبق گزارش «Cal Fire»، در این جا ۱۰ آتش‌سوزی مرگ‌بار در تاریخ کالیفرنیا آورده شده است:

\*در سال ۲۰۱۸، آتش‌سوزی ۸۵ نفر را در شهرستان «بوت» کشته و ۱۸۰۰۰ سازه را ویران کرد.

\*آتش‌سوزی در سال ۱۹۳۳ تنها ۴۷ هکتار را سوزاند اما ۲۹ مرد را که در حال مبارزه با آن بودند، کشت.

\*آتش‌سوزی سال ۱۹۹۱ ۲۵ نفر را کشت، ۲۹۰۰ ساختمان را ویران کرد و ۱۶۰۰ هکتار در تپه‌های «اوکلند» سوخت.

\*در سال ۲۰۱۷، ۲۲ نفر کشته شده، ۳۶۰۰۰ هکتار با خاک یک‌سان شده و ۵۶۰۰ ساختمان در شهرستان‌های «ناپا» و «سونوما» سوختند.

\*در سال ۱۹۵۳ در شهرستان «گلن» ۱۵ نفر کشته شدند.

\*در سال ۲۰۰۳ در «سن دیگو» هم‌چنین ۱۵ نفر کشته شدند.

\*در سال ۲۰۲۰ در شهرستان‌های «بوت»، «پلوماس» و «یوبا» هم‌چنین ۱۵ نفر کشته شدند.

\*در سال ۱۹۴۳ در «سن دیگو» ۱۱ نفر کشته شدند.

\*در سال ۱۹۵۶ در «سن دیگو» نیز ۱۱ نفر کشته شدند.

\*تاکنون ۱۱ نفر در آتش‌سوزی «ایتون» جان خود را از دست داده‌اند، اما مقامات انتظار دارند تعداد قربانیان افزایش یابد.

بر اساس گزارش شرکت بیمه ای‌ان، آتش‌سوزی سال ۲۰۱۸ در شمال کالیفرنیا که نزدیک شهر پارادایس رخ داد، با خسارات بیمه‌شده حدود ۱۲/۵ میلیارد دلار، هم‌چنان به عنوان پرهزینه‌ترین حادثه آتش‌سوزی در تاریخ آمریکا شناخته می‌شود. آن آتش‌سوزی که به نام «کمپ فایر» معروف است، منجر به کشته شدن ۸۵ نفر و آوارگی بیش از ۵۰ هزار نفر شد.



## نتیجه گیری

آتش سوزی های کنونی در لس آنجلس که یکی از شدیدترین حوادث طبیعی سال های اخیر در ایالت کالیفرنیا به شمار می رود، خسارات جبران ناپذیری به همراه داشته است. این آتش سوزی ها که با سرعتی بی سابقه گسترش یافتند، نه تنها منابع طبیعی را نابود، بلکه ضعف های جدی در مدیریت بحران و سیاست های زیست محیطی دولت آمریکا را آشکار می کنند.

یکی از عوامل اصلی گسترش آتش سوزی ها، سوء مدیریت منابع طبیعی و جنگل هاست. دولت آمریکا طی سال های اخیر بودجه مربوط به مدیریت جنگل ها را کاهش داده است. این کاهش بودجه منجر به انباشت مواد قابل اشتعال مانند شاخه های خشک و برگ ها در جنگل ها شده است. علاوه بر این، عدم استفاده از فناوری های نوین و کمبود نیروی متخصص برای نظارت بر وضعیت جنگل ها باعث شد که این بحران در مراحل اولیه شناسایی و کنترل نشود. چنین ضعف هایی همراه با تغییرات اقلیمی، به افزایش شدت و گستردگی آتش سوزی ها منجر شده است. یکی دیگر از مشکلات اساسی در این فاجعه، زیرساخت های ناکارآمد مقابله با بحران است. کمبود تجهیزات اطفای حریق، عدم دسترسی به منابع آبی کافی و نیروی انسانی محدود از جمله عواملی بودند که مهار آتش را دشوار می کنند.

علاوه بر این، تاخیر در واکنش دولت ایالتی و فدرال به بحران، باعث شد که دامنه خسارات افزایش یابد. در حالی که هشدارهای اولیه درباره وقوع آتش سوزی ها داده شده بود، دولت در ارسال نیروهای کمکی و تجهیزات ضروری بسیار کند عمل کرد. این تاخیر نه تنها هزینه های مالی را افزایش داد، بلکه زندگی هزاران نفر را به خطر انداخت.

به این ترتیب، تغییرات اقلیمی به عنوان یکی از عوامل اصلی افزایش شدت و تعداد آتش سوزی ها در کالیفرنیا هم چنان در سیاست گذاری های دولت آمریکا نادیده گرفته می شود. افزایش دما، کاهش بارندگی، و خشکسالی های مکرر شرایط ایده آلی برای وقوع آتش سوزی ها ایجاد کرده اند. با وجود این شواهد علمی، دولت آمریکا به جای اتخاذ سیاست های پایدار برای کاهش اثرات تغییرات اقلیمی، هم چنان به حمایت از صنایع آلاینده و کاهش بودجه های زیست محیطی ادامه می دهد. این رویکرد نه تنها بحران های طبیعی را تشدید می کند، بلکه آینده ای پرخطرتر برای مردم و محیط زیست رقم می زند.

«دونالد ترامپ» رئیس جمهور منتخب که ۲۰ ژانویه - یکم بهمن، بعد از مراسم تحلیف مجددا وارد کاخ سفید می شود. در حالی که ترامپ در دوره ریاست جمهوری قبلی خود، بارها تغییرات اقلیمی را کم اهمیت جلوه داده و حمایت از صنایع آلاینده را در اولویت قرار داده بود؛ در عرصه بین المللی نیز او، آمریکا را از پیمان اقلیمی پاریس خارج کرد. رویکرد وی در آن برهه با انتقادهای گسترده ای از سوی کارشناسان، رسانه ها و حتی برخی از مقامات محلی در کالیفرنیا همراه شد. در جریان آتش سوزی های قبلی نیز ترامپ با اظهاراتی مانند سرزنش مدیریت جنگل ها، به جای ارائه راه حل های عملی، موجی از نارضایتی را ایجاد کرده بود.

بی تردید این بحران، باعث افزایش فشارهای سیاسی برای اصلاح سیاست های اقلیمی و بازنگری در بودجه های مدیریت بحران شد. منتقدان، دولت او را به بی توجهی به زیرساخت های مقابله با بحران و اولویت دادن به منافع اقتصادی کوتاه مدت متهم کردند. شکاف های مشارکت اجتماعی در چندین جنبه از مدیریت سوانح در طول آتش سوزی های جنگل خودنمایی کرد. بسیاری از ساکنان احساس می کردند که از خدمات پشتیبانی موجود یا برنامه های بازیابی پس از فاجعه بی اطلاع مانده اند.

محدودیت های بازار بیمه در واکنش به خطرات آتش سوزی جنگلی چالش های مهمی را برای ساکنان آسیب دیده ایجاد کرده است که به دنبال کمک های بازیابی پس از خسارات هستند. بسیاری از صاحبان خانه ها به دلیل محدودیت های مربوط به آسیب آتش سوزی با مشکلاتی در دریافت پوشش کامل بیمه ای مواجه شده اند. این وضعیت درس مهمی را در مورد نیاز به اصلاح در سیاست های بیمه است که به اندازه کافی خطرات آتش سوزی جنگلی و غرامت عادلانه را برای افراد آسیب دیده پوشش دهد.

اهمیت آموزش و ظرفیت سازی فرصت های آموزشی برای امدادگران محلی در این فاجعه خودنمایی کرد. بسیاری از امدادگران گزارش دادند که به دلیل آموزش محدود در مورد تکنیک های پیشرفته اطفاء حریق یا هماهنگی با سایر سازمان ها در مواقع اضطراری در مقیاس بزرگ، برای این وسعت حادثه آمادگی نداشته اند.

در مجموع، محتوای دعوای داخلی در آمریکا و عواملی که در این نوشتار مورد بحث قرار گرفت، به خوبی نشان می‌دهد که آتش‌سوزی مهیب در لس‌آنجلس تنها یک بحران طبیعی نیست، بلکه نتیجه ضعف‌های ساختاری و مدیریتی است که بدون اصلاح آن‌ها، وقوع فجایع مشابه در آینده اجتناب‌ناپذیر خواهد بود.

داده‌های سازمان تغییرات اقلیمی کوپرنیکوس اتحادیه اروپا نشان می‌دهد که میانگین دمای کره زمین در سال ۲۰۲۴، با افزایش یک‌دهم درجه‌ای به نسبت سال گذشته، به حدی رسیده که تاکنون انسان امروزی آن را تجربه نکرده بود.

دولت‌های جهان در سال ۲۰۱۵ و در چارچوب توافق‌نامه پاریس متعهد شده بودند که از افزایش میانگین دمای زمین بیش از ۱/۵ درجه سانتی‌گراد به نسبت دوران پیش از انقلاب صنعتی جلوگیری کنند تا از فجایع اقلیمی شدیدتر و هزینه‌برتر جلوگیری کنند.

با این حال، اراده سیاسی و اجماع جهانی قدرتمندی برای مقابله با بحران تغییرات اقلیمی وجود ندارد و با وجود نشست‌های پی‌درپی بین‌المللی، دولت‌ها در انجام مسئولیت‌های زیست‌محیطی خود کوتاهی می‌کنند.

شنبه بیست و نهم دی ۱۴۰۳ - هجدهم ژانویه ۲۰۲۵