

کارشناسان در گفت‌وگو با «شهروند» از ضرورت برنامه‌ریزی برای پیشگیری از آتش‌سوزی جنگل‌ها می‌گویند:

# آتش در کمین جنگل‌های تفتیده

**[ملیحه محمودخواه ]** بنا به گفته حمید رضا قنبری مدیر کل حفاظت سازمان جنگل‌ها به «شهروند»، امسال آتش‌سوزی‌ها نسبت به سال گذشته کاهش داشته است. بر اساس آمارها در ۸۰ روز گذشته یعنی تا تاریخ ۱۸ خرداد ماه ، ۱۵۱ فقره آتش‌سوزی در جنگل‌های کشور رخ داده که بیش از ۱۱۹۶ هکتار را درگیر کرده است .در حالی که در مدت مشابه سال گذشته ۱۲۲۴ هکتار را درگیر کرده بود.

**آتش‌سوزی‌هایی که برنامه‌ها را نقش بر آب می‌کند**

با افزایش گرمای هوا پوشش گیاهی و علفزارهایی که باران، آنها را تا مدت‌ها نمناک نگه داشته، خشک شده و کوچک‌ترین بی‌احتیاطی یا نور شدید خورشید، آتش به دل جنگل می‌ریزد و آن‌وقت همان اتفاقی می‌افتد که نباید.

شاید برای همین باشد که کارشناسان از حریق و آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع با گرم شدن هوا به‌عنوان یکی از مخاطرات طبیعی کشورمان یاد می‌کنند. چالشی که زیست‌بوم کشور را تهدید می‌کند.

امسال بارندگی‌های بهاری زیاد بود و این مسئله علف‌هایی را که حالا گرما خشک‌شان کرده، بیشتر کرده است. براساس گزارش‌های سازمان منابع طبیعی، ترسالی امسال ۲میلیون و ۴۰۰هزار تن علفه را روی دست‌مان گذاشته و این می‌تواند برای جنگل‌ها خطرناک باشد چراکه بیش از ۸۰درصد از آتش‌سوزی‌های جنگل‌ها در ایران به‌خاطر همین علفه‌هایی است که خشک شده و می‌شود عامل آتش‌سوزی. به‌گفته کارشناسان جنگلداری، حدود ۱۴ هزار مورد آتش‌سوزی در جنگل‌های کشور فقط در یک دهه گذشته رخ داده است.



«شهروند» با اشاره به اینکه باگرم شدن هوا طبیعتا باید منتظر آتش‌سوزی‌های بیشتری در کشور باشیم، می‌گوید: «به‌خاطر ترسالی‌ها و بارندگی‌های خوبی که داشتیم امسال دومیلیون و ۴۰۰هزار تن علفه بیشتر داشته‌ایم و این نشان می‌دهد که علفزارهای زیادی داریم که هم‌اکنون به مرحله خشک شدن رسیده‌اند و هرکدام می‌تواند محلی برای آتش‌سوزی جدیدی باشند.»

وی با بیان اینکه آتش‌سوزی در شمال کشور و خارج از شمال با هم متفاوت است، می‌گوید: «اصولا هر حریقی یک مثلث دارد که یک ضلع آن ماده سوختنی، ضلع دیگر حرارت و ضلع بعدی اکسیژن است که وجود این سه ضلع در جنگل‌ها سبب آتش‌سوزی‌های عظیم در جنگل‌ها می‌شود.»

**آتش‌سوزی‌ها بیشتر در مراتع است**

آمار حکایت از آن دارد که هم‌اکنون جنگل‌های شمال کشور کمتر دچار حریق می‌شوند و سهم آتش‌سوزی در جنگل‌های سایر نقاط بیشتر است. عمادی درخصوص علت این پدیده می‌گوید: «این مسئله یک دلیل علمی و طبیعی دارد. جنگل‌ها در شمال متراکم‌تر است و بلند بودن درخت‌ها سبب می‌شود زمین سایه زیادی داشته و همین موضوع از آتش‌سوزی ناشی از علفه‌ها جلوگیری می‌کند، اما در جنگل‌های سایر نقاط مانند جنگل‌های زاگرس، نوع تراکم درخت‌ها به‌گونه دیگری است و دشت‌ها وسعت بیشتری

دارند و همین موضوع سبب می‌شود که فراوانی آتش‌سوزی‌ها در این محدوده بیشتر باشد.» او با ذکر اینکه بر پایه شاخص‌های سازمان ملل، کشوری که ۲۵درصد از اراضی آن، جنگلی نباشد جزو کشورهای فقیر از منظر منابع طبیعی به‌شمار می‌رود، می‌افزاید: «این در حالی است که براساس آخرین آمار ۷درصد از مساحت ایران، اراضی جنگلی است. از سوی دیگر جنگل‌ها علاوه بر تولید اکسیژن، جذب دی‌اکسیدکربن، ذخیره‌سازی آب کاهش گرمای هوا، ازجمله نگهبان‌های حفاظت از تنوع زیستی و از همه مهم‌تر تثبیت خاک به‌شمار می‌روند. درواقع با این کارکردها نمی‌توان روی یک درخت قیمت گذاشت، یعنی ارزش یک درخت چندصدساله، میلیاردها تومان و صدها برابر قیمت صنعتی آن است و برای همین نباید این ثروت هنگفت در معرض تهاجم قرار بگیرد.

او با تأکید بر اینکه مدیریت، پیش‌آگاهی و کشف به‌موقع حریق می‌تواند نقش مؤثری در کاهش آمار آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌ها داشته باشد، ادامه می‌دهد: «البته حتی اگر همه این موارد نیز رعایت شود، باز هم احتمال بروز آتش‌سوزی در جنگل‌ها وجود دارد، چراکه گاهی آتش در مناطقی رخ می‌دهد که دسترسی به آنها ضعیف است و تا زمانی‌که امکان خاموش‌کردن در آن نقطه فراهم شود، بخش قابل توجهی از جنگل دچار آتش‌سوزی شده است و درواقع نمی‌توان آتش را در نطفه خفه کرد.»

او با تأکید بر اینکه در یک ماه آینده شاهد آتش‌سوزی‌های بیشتری در جنگل‌ها خواهیم بود، ادامه می‌دهد: «بیشترین عامل حریق‌ها انسانی است که به دو دسته عمدی و غیرعمدی تقسیم می‌شود، اما نقش عوامل انسانی بیشتر از عوامل طبیعی است و این تأسفاتر است زیرا که خودمان با دستِ خود تیشه به دل طبیعت می‌زنیم.»

**آتش‌سوزی جنگل‌ها آمارش زیاد خواهد شد**

امسال هم آنطور که حمیدرضا قنبری، مدیرکل دفتر حفاظت و حمایت سازمان منابع طبیعی ایران، براساس داده‌ها پیش‌بینی می‌کند، حریق در جنگل‌ها و مراتع بسیار شدیدتر از سال گذشته اتفاق بیفتد زیرا که بارش‌های بهاری بیشتر از سال قبل بوده است. او این افزایش‌ها را به دو دلیل عمده یعنی گرمای شدید و دیگری خشکسالی می‌داند. قنبری از کاهش منابع



## آتش‌سوزی‌ها قابل پیش‌بینی است



«هر ساله هم‌زمان با افزایش گرما، میزان آتش‌سوزی‌ها نیز بیشتر می‌شود. موضوعی که در سال‌های اخیر بیشتر هم شده است.» هادی کیادلیری، رئیس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم تحقیقات، با اعلام این مطلب به «شهروند» می‌گوید: «با نگاهی به آمار سال‌های قبل آتش‌سوزی‌ها در فصل گرم رو به افزایش گذاشته است، اما هم‌اکنون زمان این آتش‌سوزی‌ها جلوتر افتاده است.»

او با اشاره به اینکه باران‌های بهاره باعث می‌شود که در جنگل‌های ئُنگ‌تر مانند جنگل‌های زاگرس تراکم علفه‌ها بیشتر شود، ادامه می‌دهد: «عمر این علفه‌ها پایین است و خیلی زود خشک می‌شوند و درواقع افزایش دما باعث آتش‌سوزی این علفه‌ها می‌شود. از سوی دیگر رفت‌وآمد مردم در تابستان به دل طبیعت بیشتر شده و این باعث می‌شود که با کوچک‌ترین مسئله، آتش‌سوزی شروع شود. او بر این باور است که الگوهای زمانی شروع آتش‌سوزی تابستانه زودتر از موعد مقرر اتفاق بیفتد و این نگران‌کننده است هرچند که این ماجرا قابل پیش‌بینی بود و باید برای آن راهکاری اندیشیده می‌شد. وقتی جنگل آتش می‌گیرد حتی اگر آتش‌سوزی سطحی باشد اکوسیستم جنگل دستخوش تغییر می‌شود، حتی جانوران و جوندگانی که در جابه‌جایی و زادآوری بلوط نقش دارند نیز دچار شوک شده و جنگل، توان خود



آبی می‌گوید و عرصه‌های آبی که به‌شدت کم شده و خشکسالی هم که مزیدبر علت است. او می‌گوید: «انبار باروت طبیعت تنها در انتظار یک شعله کبریت طبیعی یا غیرطبیعی است تا منفجر شود!» مدیرکل حفاظت سازمان جنگل‌ها با اشاره به اینکه بیشترین آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌های زاگرس به وقوع پیوسته است ادامه می‌دهد: ۷۹درصد از آتش‌سوزی‌ها سطحی، ۱۵درصد تنه و ۶درصد تاجی بوده است. همچنین ۵۹درصد از این آتش‌سوزی‌ها در مراتع است. اما در مورد آتش‌سوزی در جنگل‌ها باید گفت ۷۰درصد در جنگل‌های زاگرس رخ می‌دهد.

وی با توجه به اهمیت این آتش‌سوزی‌ها برای طبیعت کشور نیز می‌گوید: «با توجه به اهمیت موضوع، با تصمیم وزارت کشور قرار بر این است که درصورت وقوع آتش‌سوزی در هر جای کشور، تمام بالگردهای سازمان‌های مختلف اعم از وزارت دفاع، جمعیت هلال‌احمر، نیروی هوایی سپاه و هوا و فضا وارد عمل شوند و برای اطفای آتش، همکاری داشته باشند.»

مدیرکل حفاظت سازمان منابع طبیعی و جنگلداری این را هم می‌گوید که ۶ماهه اول سال بیشتر آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌های زاگرس و در ۶ماهه دوم سال، آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌های شمال رخ می‌دهد و به همین دلیل می‌توان برنامه‌ریزی‌های بیشتری برای اطفای حریق در این مناطق داشت.

**چرای دام در جنگل بیشتر می‌شود**

همانطور که گفته شد، یکی از عواملی که سبب بروز آتش‌سوزی در جنگل‌ها می‌شود، زیاد شدن علفه است. قنبری به‌عنوان راهکاری در مواجهه با این عامل می‌گوید: «با وجود مخالفت‌های زیادی که با چرای دام در جنگل انجام می‌شود، امسال بحث ساماندهی چرای دام در جنگل‌ها انجام می‌شود که براساس آن، دام‌ها بیشتر در مراتع چرا کنند تا میزان این علفه‌ها که می‌تواند منجر به آتش‌سوزی شود، کمتر شود.»

قنبری به ۶۰نفری که در حوادث اطفای حریق از سال ۹۴تاکنون جانباز شده‌اند، اشاره کرده و می‌گوید: «تا می‌توانیم باید آمار حوادث را کاهش دهیم تا شاهد تلفات کمتری در این حوزه باشیم. در نتیجه اینکه جنگل‌های ایران یک گنج نفهفته هستند که باید از آنها حفاظت شود و نباید با بی‌مسئولیتی و بی‌مبالاتی، آنها را از بین ببر. آنچه مهم است داشتن مدیریت برای کاهش حداکثری حوادث جنگل در کشور است.»

مدیرکل حفاظت سازمان منابع طبیعی و جنگلداری؛ ۶ماهه اول سال بیشتر آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌های زاگرس و در ۶ماهه دوم سال، آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌های

شمال رخ می‌دهد و به همین دلیل می‌توان برنامه‌ریزی‌های بیشتری برای اطفای حریق در این مناطق داشت؛ «البته کارگروهی هم در استان‌هایی که احتمال وقوع آتش‌سوزی در آنها بیشتر است با حضور استانداری، فرمانداری و همه بخش‌های امدادی تشکیل می‌شود تا درصورت وقوع حادثه برنامه‌ریزی‌های برای خاموش کردن آتش انجام شود.»

اخبارجامعه

**آخرین جزئیات از طرح احداث «تراموا» در تهران**

شهردار منطقه ۱۰ با اشاره به طرح احداث تراموا در برخی نقاط تهران گفت: از ایستگاه‌هایی که در سطح منطقه احداث خواهند شد، ایستگاه تقاطعی حبیب‌اللهی با خط ۴ و سایر ایستگاه‌ها در خط ۱۱ خواهند بود و انتهای خط ۱۱ هم سه‌راه آذری است. مهدی اخ‌الصنائع؛ شهردار منطقه ۱۰ در تشریح روند توسعه حمل و نقل عمومی در سطح این منطقه اظهار کرد: در بخش غربی منطقه ۴ ایستگاه مترو در خط ۱۱ و از سمت شرقی دسترسی خط مترو در جنوب منطقه نیز مجموعه BRT فعال است و در بخش شمالی نیز مترو و BRT را خواهیم داشت. /تسنیم

**پایگاه‌های اورژانس بانوان تهران به ۲۰ واحد می‌رسد**

رئیس سازمان اورژانس استان تهران از افزایش تعداد پایگاه‌های اورژانس بانوان در استان تهران به ۲۰ پایگاه تا پایان سال خبر داد. محمداسماعیل توکلی درباره آخرین وضعیت راه‌اندازی اورژانس بانوان اظهار کرد: یکی از اقداماتی که در این دولت سعی بر توسعه آن داشتیم، اورژانس بانوان بوده است. در زمان حاضر هفت پایگاه اورژانس بانوان در کلانشهر تهران داریم و هدف‌گذاری شده است که تا پایان سال ۱۴۰۳ این آمار به ۲۰ پایگاه برسد. /ایسنا

**جذب یک‌پنجم معلمان کشور طی ۲ سال اخیر**

وزیر آموزش و پرورش با روایت «عدالت آموزشی» در دولت شهید جمهور، از بازگشت ۱۳۰هزار دانش‌آموز بازمانده از تحصیل به مدارس و همچنین افزایش ۴۵درصدی حضور دانش‌آموزان دهک‌های اول تا چهارم در مدارس تیزهوشان با رایگان شدن تحصیل آنها در دولت سیزدهم خبر داد. رضا مراد صحرانی در صفحه ویراستی‌اش نوشت: «بهره‌مندی دانش‌آموزان از سهم مناسب خود در همه مناطق کشور به ویژه مناطق دوردست و شناسایی و پرورش استعدادهای درخشان در مناطق محروم» این جمله و تأکیدات بعدی مقام معظم رهبری بر عدالت آموزشی سبب شدیکی از برنامه‌های مهم شهید جمهور در آموزش و پرورش پیگیری ارتقای کیفیت آموزش و تقویت مدارس دولتی شود؛ در این راستا اعتبار به مدارس عشایری در مقایسه با سال‌های گذشته ۴۰برابر شد و ۴۰میلیارد تومان به این مدارس کمک شد. /ایرنا

**بیمه ۷قلم داروی درمان سرطان در صندوق بیماری‌های خاص و صعب‌العلاج**

مدیرکل دفتر خدمات تخصصی سازمان بیمه سلامت ایران، از پوشش بیمه‌ای هفت قلم داروی درمان سرطان خبر داد. محمدحسین کاملی درباره پوشش داروهای تحت پوشش بیمه سلامت ایرانیان اظهار کرد: تعداد داروهای تحت پوشش صندوق بیماری‌های خاص و صعب‌العلاج به ۹۰قلم رسید. وی درباره پوشش بیمه‌ای داروهای جدید گفت: سال جاری نیز ۷ داروی جدید درمان سرطان تحت پوشش صندوق بیماری‌های خاص و صعب‌العلاج قرار گرفت. /ایسنا

**برنامه برای دوطبقه کردن هیچ اتوبانی نداریم**

مدیر عامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران اعلام کرد که قرار نیست بار دیگر در تهران بزرگراهی دوطبقه شود. محمدصادق خیرخواه خود با بیان اینکه تهران ۷۷۰پل دارد که بر روی ۴۴۰قاطع نصب شده‌اند گفت: این در حالی است که قبل از انقلاب تعداد پل‌ها تنها ۳۹پل بوده است. وی با بیان اینکه با توجه به قوانین نگهداشت پل‌ها نسبت به پایش پل‌های قدیمی مطالعه‌ای انجام شد که در این مدت ۳۰پل مقاوم‌سازی شده‌اند، گفت: ۱۴پل نیز تا پایان سال مطالعات مقاوم‌سازی ل‌رزه‌ایشان کامل می‌شود. مدیرعامل سازمان مشاور فنی و مهندسی شهرداری تهران با بیان اینکه تلاش داریم که امسال شاخه غربی یادگار امام افتتاح شود، در مورد سرانجام احداث تونل متوسلیان، اظهار کرد: بیش از ۱۰سال است که احداث تونل متوسلیان در دستور کار قرار دارد و مطالعات آن انجام شده است. وی درخصوص پایش وضعیت آسفالت‌معابر نیز با بیان اینکه یک دستگاه از وزارت راه برای اسکن آسفالت‌معابر تهران اجاره کردیم که این دستگاه در ۱۵روز ایام عید نسبت به اسکن وضعیت آسفالت پایتخت اقدام می‌کند، افزود: البته این دستگاه در اجاره شهرداری تهران است و البته تنها یک دستگاه از این خودرو در کشورمان وجود دارد که در نظر داریم با توجه به مجوز شورای شهر برای خرید تجهیزات نسبت به خرید دستگاه اسکن آسفالت اقدام کنیم. /ایسنا

**تشکیل ۱۸پرونده کلاهبرداری در خصوص**

**بازی «همستر»**

معاون اجتماعی پلیس فتا با بیان اینکه تاکنون چند شکایت درباره این بازی به ثبت رسیده است، ادامه داد: درباره خود این بازی هنوز مسئله خاصی پیش نیامده؛ اما ۱۸ پرونده در پلیس فتا تشکیل شده است که عده‌ای در تلگرام و اینستاگرام تبلیغ فروش رمزهای این بازی را کرده‌و این‌گونه از مردم کلاهبرداری کرده‌اند. سرهنگ رامین پاشایی؛ معاون اجتماعی پلیس فتا فراجا در یک برنامه تلویزیونی اظهار کرد: چنین بازی برای اولین بار است که در دنیا فراگیر شده و منبع آن مشخص نیست به همین دلیل هیچ کارشناس داخلی و خارجی نسبت به آن خوشبینی کامل ندارد.

معاون اجتماعی پلیس فتا فراجا با اشاره به تفاوت این بازی با نایت‌کوین ادامه داد: در بازی همستر تاکنون ۱۱۶تا ۱۴۰میلیون نفر حضور پیدا کرده‌اند، اما در نایت‌کوین، تنها ۲۵میلیون نفر بازی کرده‌اند. با افزایش تعداد بازی‌کنندگان یعنی تعداد رمزها و درعین حال تعداد فروشندگان نیز افزایش پیدا می‌کند. وی با بیان اینکه تاکنون چند شکایت درباره این بازی به ثبت رسیده است، ادامه داد: درباره خود این بازی هنوز مسئله خاصی پیش نیامده؛ اما ۱۸ پرونده در پلیس فتا تشکیل شده است که عده‌ای در تلگرام و اینستاگرام تبلیغ فروش رمزهای این بازی را کرده‌و این‌گونه از مردم کلاهبرداری کرده‌اند. /تسنیم

عکس‌نوشت



بندر انزلی در محاصره قایق‌ها