

اگر سری به خیابان های شهر بزئید و یا در پیاده‌روها قدم بردارید، در این گرمای تابستان شاهد جلوه‌هایی از پاییز خواهید بود. برگ‌های برخی از درختان زرد و خشک‌شده و روی آسفالت‌ خیابان‌ها و سنگ فرش پیاده‌روها ریخته است. هنوز بیش از ۳ ماه از فصل سرسبزی و رویش گیاهان نگذشته است. اما صدای خش‌خش برگ‌های زرد و خشک‌شده درختان را می‌توان زیر پای خود احساس کرد. درختکاری یکی ازست‌های ایرانیان است و بیش از ۳ هزار سال درخت‌مورد احترام مردم بوده است. انسان در طول زندگی خود با درخت عجین بوده و همواره به نوعی زندگی خود را به وسیله درخت تأمین

سمیه صادقی

مشهد

«**گزارش**» **شهری** — هنوز ۲

ماه دیگر تا شروع فصل پاییز و برگ‌ریزان درختان فاصله داریم اما صدای خش‌خش برگ‌های زرد و خشک‌شده درختان را می‌توان زیر پهای خود احساس کرد.در پیاده‌روه‌های خیابان شهید صادقی مشهد که قدم می‌زنم، دو ردیف درخت با برگ‌های زرد و زار چنار توچهم را به خود جلب می‌کند. زمانی‌را که به یاد می‌آورم که این درختان سرسبز و شاداب هوای دلپذیری را برای رهگذران ایجاد می‌کرد، اما اکنون برگ‌های زرد و خشک درختان در پیاده‌روها، فصل برگ‌ریزان را به خاطر می‌آورد و بس.خشکسالی و مدیریت ناصحیح در نگه‌داری از درختان به قدری واضح و آشکار است که بسیاری از شاخه‌های درختان چنار بی‌برگ شده و نشانه‌های بحران و مرگ تدریجی درختان کهنسال هویداست. با اندک وزش باد شاخه‌ها و تنه درختان می‌شکند و خسارت‌های مالی به صاحبان خودرو و شهروندان می‌زند. همچنان که طی یک ماه گذشته اقتادن شاخه بزرگی از یک درخت در این

خیابان به یک خودرو خسارت وارد کرد. هر چند حریم درختان در این خیابان تا حدی حفظ‌شده‌استولی در خیابان‌های دیگر شهر از جمله سلمان فارسی از این حریم هم خبری نیست و گویی درختان در موزائیک و یا آسفالت‌کاشته و محصور شده‌است. با خود فکر می‌کنم که آیا این درخت به آب، خاک و تهویه و کود نیازی ندارد که این چنین‌رها شده‌است؟ وضعیت درختان پارک وکیل آباد به قدری ملت‌که از بزرگ‌ترین پارک‌های شهر محسوب می‌شود نیز اسف بار است. سبزی‌برگ‌ها جای خود را به زردی داده‌است.حک‌چنگل وکیل‌آباد به قدری سفت و سخت است که در صورت آبیاری صحیح هم به ریشه گیاه نفوذ نمی‌کند. حتی درختان مقاومی همچون آقاچیا دچار بحران شده‌است.

اما به راستی چه اتفاقی افتاده‌است؛ مگر این‌که درخت‌مانع‌گرم و خشک‌شدن محیط می‌شود و عاملی برای لطافت‌هواو کاهش آلودگی‌هواو از طرفی مانعی برای برپا شدن توفان‌های سخت و ویرانگر و گرمای سوزان و خشکسالی‌های شدید است. پس چه عواملی به خشک‌شدن این درختان سرسبز در این فصل سال منجر شده‌است؟ آیا این عوامل طبیعی‌است یا مسئولان شهری می‌توانستند با مدیریت صحیح از نابود شدن بخشی از ریه‌های شهر جلوگیری‌کنند؟

مدیریت ناصحیح فضای سبز

یک مهندس مشاور فضای سبز با بیان این‌که مشهد از ۱۰ سال گذشته با خشکسالی‌مواجه‌شده‌است، می‌گوید: با توجه به شرایط اقلیمی، شهرداری باید برای حفظ و نگه‌داری درختان شهر مدیریت مناسبی اعمال می‌کرد.

مهندس افشین فلاحیان می‌افزاید: در زمان شروع بحران، طرح‌مقابله با خشکسالی درباره فضای سبز مشهد را به مسئولان شهری ارائه‌ادم ولی‌اهمیتی به آن داده‌نشد. در سال ۸۰ هم طرح شناسنامه‌دار کردن درختان را ارائه‌ادم که فقط به پلاک‌کوبی‌بسنده‌شد و از کنترل‌هایی‌که باید برای درختان در نظر گرفته می‌شد، غفلت‌شد و به دلیل این غفلت و کوتاهی درختان قدیمی و

در بسیاری از معابر شهر مشهد خزان زودرس درختان قابل مشاهده است.عکس: خراسان

بزرگسال شهر در حال نابودی‌است. وی سال ۸۶ را زمان بروز اولین شاخص بحران می‌داند و می‌گوید: زرد و خشک شدن درختان در آن سال در شهریور، سال ۸۷ در مرداد، سال ۸۸ در تیرماه و اسما‌ل هم در خرداد‌ظاهر‌شد. فلاحیان با ذکر این نکته‌که حتی باغبانی سنتی برای درختان شهر انجام نمی‌شود، اضافه می‌کند: متأسفانه در حوزه فضای سبز تنها به چمن‌کاری و نگه‌داری از چمن‌بسنده می‌شود ولی درختان بزرگسال مدنظر نیست و حتی آبیاری نمی‌شود.

فلاحیان با اشاره به پیش‌بینی خود از سال ۷۹ مبنی بر از بین رفتن فضای سبز در دهه آینده می‌افزاید: شاخص‌های بحران در درختان چنار، زبان‌گنجشک و آقاچیا غلبه پیدا کرده و حتی درخت‌توت هم که نسبت به خشکسالی مقاوم‌است، در مراحل آغازین بحران قرار گرفته‌است. در حالی‌که می‌شد از سال ۷۹ که طرح مقابله با بحران داده‌شده بود، با مدیریت صحیح از این وضعیت جلوگیری‌کرد.

وی با اشاره به رنگ سبز کم‌رنگ و زرد درختان شهر می‌گوید: اگر به این

درختان نیز رسیدگی‌نشود تا ۵ سال دیگر از بین می‌رود. وی خاک بی‌کیفیت، سفت و سخت در پای درختان به خصوص در پارک وکیل‌آباد، آبیاری نامناسب، کاشت پرچین در کنار درختان و جلوگیری از رشد بدون در نظر گرفتن حریم‌را از عوامل بروز بحران در درختان می‌داند و تصریح می‌کند: با استفاده از دانش فضای سبز و تلاش در این منطقه‌بندی‌گشت گیاه، مدیریت‌آب، کاهش سطح چمن و افزایش درختکاری و تأسیس رشته‌مهندسی فضای سبز در دانشگاه‌ها به‌عنوان یک‌الگوی علمی برای ارائه به جامعه‌ضروری‌است. کارشناسان معتقدند، چمن‌آب‌سپارزادی‌صرف می‌کند و هزینه‌نگه‌داری بالایی دارد و در صورت نبودرسیدگی محیط‌الوده می‌کند و پاییز وزمستان نیز زرد می‌شوداز نظر ظاهر هم زیبایی درخت‌را ندارد. در عوض سطح تعرق درخت‌نسبت به چمن بسیار بالاست و شاید ۱۰۰۰ برابر چمن، تصفیه‌کننده‌هواس‌ت و به‌هوارطوبت می‌دهد و در تابستان از گرمای زیاد در زمستان از سرمای شدید جلوگیری می‌کند.

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

«**ذره‌بین**»

می‌کرده‌است. بی‌گمان اگر می‌دانستیم ۵۲ درصد از آلودگی هوا توسط درخت برطرف می‌شود و همچنین آب شیرینی که قابل استفاده برای مردم در سراسر دنیاست به وسیله درخت تأمین می‌شود، نگاهمان را به درخت و درختکاری تغییر می‌دادیم. در سال‌های اخیر فرهنگ کاشت چمن رواج پیدا کرده‌است که هزینه بسیار بالایی دارد و تأثیرات آن نیز مانند درخت نیست و به گفته کارشناسان وجود یک متر درخت هزاربار از این مقدار چمن با ارزش‌تر است. زیرا در کلان‌شهرهایی مثل مشهد که دچار آلودگی هواس‌ت، استفاده از گونه‌های مناسب درخت بیشترین تأثیر را در کاهش آلودگی هوا دارد.



تازه از دیگر عوامل خزان زده شدن درختان می‌داند و می‌افزاید: شوک‌های حرارتی که در نیمه‌تیم‌را واسط‌مرداد‌ماه شاهد آن هستیم و رسوب آلودگی و آلاینده‌های شهری روی سطح برگ درختان که مانع تنفس طبیعی درخت می‌شود نیز از دیگر عوامل خزان زودرس درختان است. وی در پاسخ به این سوال می‌شود که چرا این عوامل با چه مدیریتی می‌توان درخت‌را مقاوم کرد، می‌گوید:

با به کار گرفتن مراقبت‌های ویژه باید درختان را از این وضعیت نجات‌داد، از جمله می‌توان با مدیریت مصرف آب، آبیاری را به ساعات شب منتقل کرد، از سیستم‌های مکانیزه انتقال آب استفاده کرد، مدار و حجم آبیاری درختانی را که دچار کم‌آبی شده‌است، افزایش داد؛ به درختان کهنسالی ذخیره زنی محسوب می‌شود، باید شرایط پانسیون را برای آن‌ها فراهم کرد. وی با اشاره به پارک وکیل‌آباد ادامه می‌دهد: متأسفانه خاک پای برخی از درختان به دلیل رفت‌وآمد زیاد شهروندان به شدت کوبیده‌شده‌است، این امر سبب ایجاد اختلال در جذب عناصر غذایی در درختان می‌شود. در این زمینه باید عملیات به‌ورزی خاک با انجام شخم‌های عمیق و یا زیرشکن انجام شود. ضمن این‌که مسیر تردد شهروندان نیز باید محدود واز درختان حفاظت‌شود.

مهندس مذهب‌یوسفی درباره کاشت درختان مقاوم در برابر تغییرات اقلیمی می‌گوید: گونه‌توت خیلی خوب است و دامنه‌سازگاری و بردباری با شرایط اقلیمی زیادی دارد اما مثر بودن آن یک نکته منفی در محیط‌های شهری‌است. اتفاقات اقلیایی غیربیوندی نیز نیاز کمی که در کشورهای اروپایی با توجه به آب و هوای مرطوبی که دارند، فضای سبز و درختان را در توسعه شهری حفظ می‌کند. اواخر اردیبهشت‌ماه مسئولان شهرداری مشهد از کاشت ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار اصله درخت در نقاط مختلف سطح شهر مشهد و ۲۶ هزار

اصله در معابر فرعی شهر خبر داده و گفته بودند سرانه فضای سبز شهری برای هر شهروند ۹/۸ درصد است که باید به ۱۲ مترمربع برسد. با این حال این سوال مطرح است که درختان قدیمی شهر در این فضا از چه جایگاهی برخوردار است و چرا شاهد خزان زودرس درختان هستیم؟

بهترین راه کار

با این وجود سلامی، مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز مشهد در گفت‌وگویی اعلام کرده بود: گسترش فضای سبز و پارک‌ها بهترین راهکار برای آلودگی هواس‌ت و از این جهت فضای سبز را باید ریه شهر نامید. کاظمی، معاون خدمات شهری شهرداری هم با اشاره به همت شهرداری برای توسعه فضای سبز گفته بود: اسما‌ل شهرداری در مجموع ۹۰۰ میلیارد ریال به احداث و گسترش فضاهای سبز در سطح شهر اختصاص داده که ۵۰۰ میلیارد ریال از این بودجه برای احداث دو پارک بزرگ ربیع و چهل‌بازه و اتمام پروژه به‌سازی بوستان‌های کوهسنگی و وکیل‌آباد و ۴۰۰ میلیارد ریال نیز به ایجاد فضای سبز جدید در سطح شهر اختصاص یافت. وی گفته بود: هم اکنون حدود ۹۰ درصد درختان سطح شهر دارای شناسنامه هستند و صدور مجوز از طرف شهرداری برای قطع درختان منوط به جابه‌جایی و کاشت نهال در نقطه‌ای دیگر است. البته جواب این سوال هنوز مشخص نیست که چرا مدیریت فضای سبز شهرداری بر روی توسعه پارک‌ها متمرکز شده و درختان به حال خود رها شده‌اند طوری که درختان خشک می‌شود و شهرداری مجبور به قطع آن‌هاست.

همه چیز طبیعی‌است

مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد در پاسخ به خراسان، به این سوال که م‌لاک استفاده از یک گونه درخت در طراحی فضای سبز باید مناطق برای طراحی فضای سبز می‌توان از آن‌ها هم استفاده کرد.وی در پاسخ به این سوال که م‌لاک استفاده از یک گونه درخت در طراحی فضای سبز باید مناطق برای طراحی فضای سبز می‌توان از آن‌ها هم استفاده کرد.وی در پاسخ به خراسان، به این سوال که در کدام خیابان‌های شهر درختان دچار بحران شده‌است، می‌گوید: خشک شدن برگ درختان طبیعی‌است و این واکنش درخت در مواجهه با هوای گرم‌است.وی با ذکر این‌که این مطلب، ضروری نیست، از گفت‌وگوی مفصل در این باره خودداری می‌کند. البته با توجه به همین مقدار از اظهارات مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز به راحتی می‌توان دریافت که چرا چهره زیبای درختان چنار در بولوار شهید صادقی، پارک وکیل‌آباد، کمپ طرق و دیگر نقاط شهر خزان زده‌شده و در حال نابودی‌است. به هر حال در کلان‌شهر مشهد که افزون بر ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر جمعیت ساکن و سالانه بیش از ۲۰ میلیون زائر و مسافر دارد علاوه بر کمبود فضای سبز و مشکلات نگه‌داری آنچه وجود دارد می‌توان به خزان زودرس درختان و افات نباتی سرمایه‌های اصلی فضای سبز این کلان‌شهر به عنوان ۲ مشکل اساسی توجه کرد. اگرچه در سالیان اخیر طرح‌های عمرانی و شهری سبب قربانی شدن درختان در نقاط مختلفی از شهر شده‌است ولی متولیان از کاشت درختان سازگار با اقلیم و شرایط آب و هوایی مشهد غفلت کرده‌اند.

گزارش خراسان از اوضاع فعلی فضای سبز مشهد به معنی نادیده گرفتن زحمات و تلاش‌های مدیران، کارشناسان و فعالان سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد نیست بلکه تلنگری است که باید موجب برنامه‌ریزی بهتر برای حفظ این سرمایه‌ها و توسعه زیرساخت‌های مرتبط با آن شود.

جوانان محور تحولات در شهرستان تایباد هستند

تایباد، خبرنگار خراسان/توجه به امور جوانان و ارتقای جایگاه جوان در شهرستان مهم‌ترین دغدغهٔ امور جوانان شهرستان‌تایباد می‌باشد.

امیر کمیلی رابط سازمان ملی جوانان در شهرستان تایباد افزود: برنامه‌های مختلفی برای ارتقای موقعیت جوانان تایباد اجرا شده و برگزاری جشن‌های جوانان ویژهٔ ولادت حضرت علی‌اکبر، نشست مشاوران جوان دستگاه‌های اجرایی، تهیه منشور اخلاقی جوانان شهرستان، ایجاد کانون استعدادیابی و نخبه‌پروری در دفتر امور جوانان، شناسایی مخترعان جوان، برگزاری جلسات مشاوره جوان و جلسات مشاوره قبل از ازدواج از این برنامه‌هاست. مشاور جوان فرماندار تایباد همچنین برنامه‌ریزی برای تقدیر از جوانان شایسته و تقدیر از رتبه‌های برتر کنکور و برگزاری اردوی یکروزه ارزنه و مشارکت در امور فرهنگی را قسمت مهمی از فعالیت‌های دفتر امور جوانان در فرمانداری تایباد خواند و ابراز امیدواری کرد جوانان شهرستان تایباد با حمایت مسئولان به جایگاه مناسبی در سطح شهرستان دست یابند.

شناسایی یک حفره در غار درونه بردسکن

بردسکن، نوری/ به همت گروه کوهنوردی دوستداران طبیعت بردسکن و محیط‌بانی منطقه حفاظت‌شده درونه این شهرستان، غار درونه معروف به پیر غار به مدت ۴ ساعت مورد پیمایش دقیق قرار گرفت. در این پیمایش که حاجی پور، اسماعیل نژاد علوی، شفیعیان و ارشادی از گروه دوستداران طبیعت بردسکن و محیط‌بانی منطقه حفاظت‌شده درونه این شهرستان حضور داشتند علاوه بر پیمایش مسیرهای قبلی این غار، حفره‌باریکی به طول ۸ متر در قسمت شرقی تالار دوم این غار شناسایی شد. با توجه‌به‌این‌که غار درونه یکی از زیباترین غارهای شهرستان بردسکن می‌باشد همه ساله تعداد زیادی از علاقه‌مندان به طبیعت و کوهنوردی از آن بازدید می‌کنند. این غار قابلیت تبدیل شدن به یک منطقه گردشگری طبیعی را دارد و می‌تلبد متولیان امر به این مهم توجه کنند.

مسابقات فوتبال و فوتسال در کاشمر

کاشمر، مهدیان/ مسابقات فوتبال و فوتسال شهرستان کاشمر در رده‌های سنی مختلف آغاز شد. به گزارش روابط عمومی هیئت فوتبال کاشمر، ۶ تیم فوتبال در رده سنی جوانان، ۷ تیم فوتبال در رده سنی امید، ۸ تیم فوتبال در لیگ دسته یک و ۱۰ تیم فوتبال در لیگ دسته دوم شهرستان به صورت دوره‌ای با هم رقابت می‌کنند. هم‌چنین این گزارش حاکی است ۵ تیم فوتسال در رده سنی جوانان و ۸ تیم فوتسال نیز در رده سنی امید با یکدیگر دیدار می‌کنند. لازم به ذکر است چمن استاندارد آزادی و سالن ورزشی امام علی (ع) میزبان مسابقات فوتبال و فوتسال است.

پرواز شاهین بر قله قهرمانی فوتسال نونهبالان کاشمر

مسابقات فوتسال نونهبالان کاشمر که با شرکت ۴ تیم در سالن ورزشی امام علی (ع) برگزار شد با قهرمانی تیم فوتسال شاهین پایان یافت وتیم‌های ایران خودرولواپایی وبرسیولیس هم مقام‌های دوم وسوم را کسب کردند. به گزارش خبرنگار ما اعضای تیم قهرمان را احسان ورسول یاکروان، محمد نوری، هاشم سجادیان، محمد فاضل شرافقی، جعفر قریانپور، امین هوشیار، محمدنیک‌نژاد، سجاد سرباز، حسن صدقاتپور، صادق‌هاشمی و مهدی فیضیان تشکیل دادندوحامد عرب‌ورضا کربلایی نژاد نیز مربی وسرپرست تیم شاهین در این دوره‌ها از مسابقات بودند که مجوز حضور در مسابقات استانی را به دست آوردند.

سارق ترانس چاه آب حین سرقت جان خود را از دست داد

ترتت جام، حقدادی/فرمانده انتظامی ترتت جام‌گفت: ماوران کلاترتی شهید بهشتی حین گشت زنی متوجه ازدحام جمعیت ورسودا در یکی از منازل وجسد خونین می‌شوند. سرهنگ اصغری عنبران افزود: ماوران با بررسی‌های بیشتر و بررسی آثار ظاهری جسد متوجه می‌شوند که فوت نامبرده به دلیل سرقت بوده‌است. وی اضافه کرد: در این رابطه یک مظنون دستگیر که پس از تحقیقات فنی اعتراف کرد که به‌همراه متوفی برای سرقت ترانس چاه آب به مسیر ترتت جام- قریمان رفته بودیم.او گفت: نامبرده با بالاترقت از ترانس چاه آب اقدام به قطع سیم برق کرد اما بلافاصله سیم‌های برق جرقه زد و او از بالا به پایین سقوط کرد وجان باخت. سرهنگ اصغری بیان داشت: اقدامات قانونی پرونده در دست پی‌گیری‌است.

«**سودوکو**» پاسخ

۱	۲	۸	۴	۵	۳	۹	۶	۷
۴	۷	۶	۹	۱	۲	۵	۳	۸
۹	۳	۵	۷	۲	۶	۸	۱	۴
۲	۸	۳	۶	۷	۴	۹	۱	۵
۵	۴	۹	۲	۱	۸	۳	۷	۶
۷	۶	۱	۸	۹	۴	۵	۲	۸
۶	۹	۴	۷	۵	۱	۳	۲	۸
۸	۱	۲	۶	۳	۷	۴	۵	۹
۳	۵	۷	۱	۴	۲	۶	۸	۹

متوسط

۲	۷	۶	۳	۵	۸	۱	۴	۹
۹	۳	۵	۷	۲	۶	۸	۱	۴
۱	۵	۴	۶	۷	۳	۸	۲	۹
۷	۶	۹	۲	۳	۱	۴	۵	۸
۳	۴	۱	۸	۹	۵	۲	۷	۶
۸	۲	۵	۷	۴	۹	۱	۳	۶
۴	۱	۷	۹	۳	۵	۲	۸	۶
۶	۹	۲	۵	۱	۳	۷	۴	۸
۸	۳	۴	۶	۲	۷	۹	۱	۵

۵	۹	۳	۷	۸	۶	۱	۴	۲
۷	۱	۲	۹	۴	۵	۸	۶	۳
۴	۸	۶	۳	۲	۱	۵	۹	۷
۶	۵	۹	۴	۱				