



N A R V A N

نشریه آموزشی، علمی و خبری
سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم

• مرداد ماه ۱۳۹۹
• NARVAN. No.10

مسئول دفتر مقام
معظم رهبری:

قم پیشواز
توسعه فضای سبز
در کشور است

شهردار قم تأکید کرد:

تحقق سرانه
۲۵ مترمربع
در سال ۱۴۰۴
با مشارکت مردم

سر مقاله



محمد جواد مختاری
سر دبیر

بوستانی در دل کویر

این روزها بوستان‌های شهر
قم با گل‌هایی زینت شده که
حاصل دسترنج باغبانان قمی
بوده و این تلاش، زیبایی آن را
برای شهروندان قمی چند برابر
کرده است.

بوستانی که باید نفس بکشد...

درختانی ۲۰ ساله؛

در انتظار رأفت انسانی

• بوستان فدک با قدمت درختانی ۲۰ ساله با حکم دادگاه قضایی
بیش از ۲۰ هزار متر آن مالک خصوصی پیدا کرده و دستور جدا شدن
بخشی از بوستان صادر شده است.

استفاده از پساب
در آبیاری فضای سبز

نقطه عطف عملکرد شهرداری
در حوزه فضای سبز شهر قم

درخت دوستی
بنشانیم

پویش ملی کاشت و مراقبت
از فضای سبز



• از دیگر خواندنی‌های این شماره: • معاون وزیر کشور: قم می‌تواند پایلوت توسعه فضای سبز در کشور باشد / صفحه ۶
مدیرعامل سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم: در سال گذشته ۴۲۱ هزار مترمربع بوستان شهری در قم ایجاد شده است / صفحه ۷ • مدیرکل منابع طبیعی
و آبخیزداری استان قم: اقدامات شهرداری در چند سال اخیر در توسعه فضای شهر قابل توجه و تقدیر است / صفحه ۷ • معاون فنی و عمرانی شهرداری قم:
۶۰ میلیارد تومان در بوستان هزار هکتاری شهر قم هزینه می‌شود / صفحه ۳ • شهردار منطقه هشت قم: افزایش ۳۲ هکتاری فضای سبز پردیسان در
سال جاری / صفحه ۳ • ۶ روش اولیه پیشگیری از وقوع بیماری‌های گیاهی / صفحه ۱۰

استفاده از پساب در آبیاری فضای سبز

نقطه عطف عملکرد شهرداری در حوزه فضای سبز شهر قم

کارنامه قابل دفاعی از خود به جا گذاشته است. رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای اسلامی شهر قم توسعه کمربند سبز شهری نیز را مورد توجه قرار داد و تصریح کرد: تکمیل بوستان ولایت، درختکاری حاشیه بلوار آیت الله بروجردی، درختکاری منطقه کوهسار و جمکران و اتمام درختکاری اطراف بوستان جوان نیز از جمله اتفاقات مثبت در حوزه فضای سبز حاشیه شهر قم بوده است. وی استفاده از پساب را به جای آب شرب و آب چاه نقطه عطف عملکرد سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم را یکی از سازمانهای موفق شهرداری دانست و افزود: این سازمان از نظر توسعه فضای سبز شهری، مشارکت و همکاری با مردم و خانوادهها، همکاری با مراکز آموزشی و مدارس و درختکاری مجتمعها به صورت رایگان

رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای اسلامی شهر قم سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم را یکی از سازمانهای موفق شهرداری دانست و گفت: استفاده از پساب به جای آب شرب و آب چاه نقطه عطف عملکرد سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم است. حسن مالکی نژاد با اشاره به عملکرد سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم اظهار داشت: عملکرد این سازمان از زمان شروع کار با تیم مدیریتی جدید همیشه رو به رشد بوده است. وی سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم را یکی از سازمانهای موفق شهرداری دانست و افزود: این سازمان از نظر توسعه فضای سبز شهری، مشارکت و همکاری با مردم و خانوادهها، همکاری با مراکز آموزشی و مدارس و درختکاری مجتمعها به صورت رایگان



محمدجواد مختاری

بوستانی در دل کویر

این روزها بوستانهای شهر قم با گل‌هایی زینت شده که حاصل دسترنج باغبانان قمی بوده و این تلاش زیبایی آن را برای شهروندان قمی چند برابر کرده است. نسترن، پیچ امین الدوله، رعنا، پرورش، اختر و مغربی؛ این تصاویری است که در هر خیابانی در شهر قم پا می‌گذاریم با آن مواجه می‌شویم. از درختکاری و گل کاری وسط میدانها تا باغچه‌های طولانی که هنگام قدم زدن در حاشیه خیابان می‌تواند تا مسیری طولانی حواس پرت این روزگارمان را خوشبو کند. شهری که با داشتن اقلیمی خشک و خاکی کم حاصل و کمبود منابع آبی می‌تواند کلکسیون دلایل نداشتن فضای سبزی مناسب و زیبا باشد، اما امروز با میانگین سرانه‌ای برابر ۲۰ متر به ازای هر نفر فاصله‌ای چندانی با استانداردهای جهانی شهرهای گرم و خشک ندارد و مهمان زیبایی است که با وجود گرمای طاقت‌فرسای تابستان، تصویر بهاری خنک را بر ایمان رقم زده است. نکته قابل توجه تحول در حوزه فضای سبز شهر قم، تولید بخش عمده نیازهای گل و گیاه در شهر قم بوده و در حال حاضر کمترین واردات گل و گیاه را به شهر داریم. علاوه بر این اجرای پیوسته‌های فرهنگی همانند همه اقدامات در حوزه فضای سبز نیز لازم بوده و توسعه فضای سبز بدون مشارکت مردم ممکن نبوده و این مشارکت نیازمند آموزش‌های علمی و پیوسته در این حوزه است. البته ۱۸۰ هزار بازدید در برنامه‌های نارون که امسال به علت شیوع ویروس کرونا در فضای مجازی اجرا شد و آموزش‌های لازم برای نگهداری گل‌های آپارتمانی را به مردم ارائه می‌داد، نشان می‌دهد که دغدغه‌ها و برنامه‌های فرهنگی سازمان نتیجه داده و مردم را به این مشارکت ترغیب کرده است. باید اعتراف کنیم چهره شهر نسبت به چند سال گذشته بسیار تغییر کرده حتی اگر تعریف از خود هم باشد از مواردی است که این تعریف جایز بوده و با تکمیل پروژه‌های حوزه فضای سبز نظیر بوستان هزار هکتاری، شهر قم از یک شهر کویری که تنها خاطره مسافران آب‌شور آن بود، به یکی از شهرهای زیبا و سبز بدل خواهد شد. شهری با بوستانها و خیابان‌هایی سبز و گل‌هایی که علاوه بر زیبایی چون حاصل زحمت باغبان‌های شهر خودمان بوده، این زیبایی را برای ما اهالی قم چند برابر می‌کند.

۶۰ میلیارد تومان در بوستان هزار هکتاری شهر قم هزینه می‌شود

پیاده‌روسازی در طرفین این پروژه انجام شده و در حال تکمیل روشنایی محوطه هستیم و امیدواریم که کل این کارها امسال انجام شود. وی با اشاره به قرارگیری بوستان خضر نبی(ع) حدفاصل بلوار شهید آوینی تا شهدای گمنام خضر، ادامه داد: عملیات خاک‌برداری این بوستان تمام شده و بعضی قسمت پیاده‌روسازی انجام و سکویهای نشیمن احداث شده است. به گفته معاون فنی و عمرانی شهرداری قم در کنار تجهیز کارگاه برای انجام کارهای روشنایی بوستان خضر، فاز نخست بوستان زائر هم در حال پیگیری است. حلوانی‌زاده با اشاره به این که تلاش داریم که فازی از این سه بوستان تا پایان شهریور تکمیل شود، اضافه کرد: در بوستان زائر که بزرگ‌ترین بوستان این مجموعه محسوب می‌شود، مسیر دوچرخه‌سواری و زمین ورزش‌های مختلف دیده شده که به صورت فازبندی در حال احداث است.

معاون فنی و عمرانی شهرداری قم گفت: امسال تنها در سه بوستان از مجموعه بوستان‌های هزار هکتاری شهر قم یعنی بوستان‌های کوثر، خضر و زائر ۶۰ میلیارد تومان هزینه می‌شود. عباس حلوانی‌زاده با اشاره به پیگیری شهرداری برای تکمیل بوستان هزار هکتاری در جنوب شهر قم، اظهار داشت: از جمله بوستان‌هایی که داخل طرح بوستان هزار هکتاری بوده می‌توان به بوستان کوثر، بوستان خضر و چند بوستان دیگر اشاره کرد. معاون فنی و عمرانی شهرداری قم با بیان این‌که این بوستانها در شهر قم منحصربه‌فرد بوده و فرا منطقه‌ای هستند، افزود: بوستان‌های مجموعه هزار هکتاری به جز این‌که وسعت بسیاری دارند، به خاطر موقعیت توپوگرافی می‌تواند بهانه خوبی برای ورزش شهروندان باشند. حلوانی‌زاده با اشاره به قرار گرفتن باغ‌موزه دفاع مقدس در ابتدای بوستان هزار هکتاری شهر قم، گفت:



توسعه ۱۰ هکتاری بوستان جوان

شهردار منطقه دو قم با اشاره به توسعه ۱۰ هکتاری بوستان جوان گفت: تعداد نهال کاشته شده در این بوستان ۲ هزار و ۵۰۰ اصله از انواع پده، کاج، زیتون، شمر و انار بوده است. رضا رحیمی با اشاره به اقدامات انجام شده در این منطقه در راستای توسعه فضای سبز، اظهار کرد: با توجه به سرانه‌های پایین فضای سبز در منطقه دو در سال‌های اخیر اقدامات قابل توجهی در این راستا با توسعه باغچه‌های طولی و احداث بوستانها انجام شده است. شهردار منطقه دو قم با بیان این‌که یکی از ظرفیت‌های مطلوب منطقه دو بوستان جوان است، تصریح کرد: در همین راستا پروژه‌های متعددی در این بوستان تعریف شده و هر سال اعتباری جهت توسعه و بهسازی این بوستان در نظر گرفته می‌شود. رحیمی با اشاره به توسعه ۱۰ هکتاری بوستان جوان، گفت: در این پروژه کاشت درختان از انواع پده، کاج، زیتون، انار صورت گرفت. وی اضافه کرد: اجرای سیستم آبیاری قطره‌ای به طول ۴۰ هزار متر و با سطح پوشش بیش از ۱۰۰ هزار مترمربع از دیگر اقدامات انجام شده در این بوستان است.



افزایش و توسعه سرانه فضای سبز در رینگ دوم جمکران و بلوار پیامبر اعظم(ص)

شهردار منطقه پنج قم گفت: اجرای عملیات احیا و کاشت بیش از ۹۰۰۰ گلدان از انواع گل‌های فصلی و ۱۴۰۰ اصله درخت و درختچه در رینگ دوم جمکران و بلوار پیامبر اعظم(ص) جهت زیباسازی و بهره‌وری زائرین و شهروندان به اتمام رسید. علیرضا اقبالیان بیان داشت: در راستای بازپیرایی، اصلاح و زیباسازی منظر شهری توجه ویژه‌ای می‌طلبند. به همین منظور با بهبود و تکمیل بلوارها، حاشیه خیابانها و بوستان‌های منطقه‌ای باید جبران شود، در این راستا منطقه پنج اقدام به خاکبرداری و اصلاح خاک و سپس کاشت بیش از ۹ هزار گل فصلی و ۱۴۰۰ اصله درخت و درختچه در بلوار پیامبر اعظم(ص) و رینگ دوم جمکران نموده است. شهردار منطقه پنج قم در پایان گفت: اجرای فضای سبز بلوار پیامبر اعظم(ص) و رینگ دوم جمکران مکمل نشاط و شادابی روحیه زائرین و شهروندان است، طراحی و ایجاد فضای سبز، بخشی از چهره شهر را می‌سازد و یکی از نیازهای ضروری و پدیده‌های مطلوب زندگی شهرنشینی و جذب سرمایه‌گذار محسوب می‌شود.



افزایش ۳۲ هکتاری فضای سبز پردیسان در سال جاری

شهردار منطقه هشت قم از افزایش ۳۲ هکتاری فضای سبز شهری و جنگلی پردیسان تا پایان سال جاری خبر داد. محمد رضانی با اشاره به اهمیت ویژه فضای سبز در تلطیف فضای شهری، ابراز داشت: افزایش سرانه فضای سبز از اولویت‌های مدیریت شهری است و در این زمینه با تمهیدات ویژه‌ای که برای کاشت و توسعه در منطقه پردیسان در نظر گرفته شده ۳۲ هکتار به وسعت فضای سبز منطقه افزوده خواهد شد. شهردار منطقه هشت قم در ادامه به دیگر اقدامات انجام شده در زمینه فضای سبز پرداخت و اظهار داشت: طی ماههای اخیر کاشت حدود ۱۱ هکتار بوستان شهری شامل بوستان محله یک مسکن مهر، بوستان محله ۵ و محله هشت و همچنین کاشت ۲ هکتار باغ گل محمدی در بوستان غدیر انجام شده است. رضانی در پایان خاطر نشان کرد: کاشت ۷/۵ هکتار کمربندی سبز و جنگلی در حاشیه بلوار فدائیان اسلام و بوستان غدیر از دیگر اقدامات منطقه در راستای توسعه فضای سبز بوده است.



شهردار تبریز:

تغییر کاربری فضای سبز در تبریز ممنوع است



شهردار تبریز با بیان این که پیش از این ۳۰ درصد از محل درآمد شهرداری‌ها از تغییر کاربری فضای سبز به کاربری‌های دیگر بود، گفت: طی دو سال گذشته به هیچ عنوان اجازه نداده‌ایم کاربری فضای سبز به کاربری دیگری تغییر پیدا کند. ایرج شهین باهر با اشاره به افزایش کاشت گل و گیاه در سال جاری گفت: در راستای خودکفایی در حوزه تولید گل، اقداماتی در تبریز انجام شده

و نتیجه آن کاهش میزان خرید گل بوده است. وی افزود: شهرداری‌های مناطق برای تامین گل‌های مورد نیاز برای فصل کاشت، با قیمت مناسب باید در موقع مناسب نسبت به خرید گل اقدام کنند. وی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به این که سال ۹۹ از طرف شهرداری تبریز به عنوان سال فضای سبز و توسعه پارک‌ها نامیده شده است، گفت: توجه به فضای سبز و توسعه آن همیشه مورد توجه ما بوده و می‌خواهیم به شکل ویژه‌ای به این موضوع پرداخت کنیم. وی با تاکید بر ضرورت حفظ درختان و فضای سبز سطح شهر بیان کرد: به عنوان مثال برخی از صاحبان زمین‌های اطراف ائل گلی قصد برش درختان و احداث هتل داشتند که در این راستا شهرداری تبریز با صرف هزینه، مانع از قطع این درختان شد.

آغاز آبیاری فضای سبز یزد با پساب



رئیس کمیسیون شهرسازی، معماری و عمران شورای اسلامی شهر یزد گفت: با توجه به بحران کم‌آبی در شهر یزد، آبیاری بخشی از فضای سبز با پساب آغاز شد. حسن عباسی‌هرفته در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان افزود: پیش از این برای آبیاری فضای سبز یزد از آب شرب یا آب چاهایی که قابلیت شرب داشتند استفاده می‌شد، اما در حال حاضر با توجه به بحران

کم‌آبی و جلوگیری از هدر رفتن سهمیه شهرداری در استفاده از پساب، آبیاری فضای سبز با پساب در دستور کار قرار گرفته است. وی ادامه داد: برای اجرای این طرح با مساعدت شهرداری، زیرساخت‌ها از جمله لوله‌کشی به طول ۶۰۰ کیلومتر از تصفیه‌خانه پساب تا محل دروازه قرآن فراهم شد. عباسی اظهار کرد: فضای سبز حاشیه شهر نیز از طریق تانکر و با پساب آبیاری می‌شود. وی افزود: اکنون این ظرفیت وجود دارد که حدود ۱۰۰ هکتار از ۹۰۰ هکتار فضای سبز شهر با پساب آبیاری شود و این امر گامی مثبت برای مقابله با بحران کم‌آبی است.

سم‌پاشی درختان پهن برگ برای مقابله با آفات گیاهی

به گزارش روابط عمومی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری کرج، پیمان بضاعتی‌پور گفت: یکی از عوامل نگهداری مطلوب فضای سبز شهری و جنگلی، شناخت آفات کلیدی درختان و درختچه‌های فضای سبز و راههای کنترل آنهاست. رئیس سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری کرج اظهار داشت: با توجه به اهمیت نگهداری و حفظ درختان از انواع آفات و بیماری‌های گیاهی درختان سطح شهر هر ساله و در هر فصل به صورت دوره‌ای سمپاشی می‌شوند. وی با بیان این که آفات و بیماری‌های فضای سبز با توجه به هر فصل و شرایط آب و هوایی و اقلیمی انواع مختلفی دارند و به همین دلیل برای از بین بردن آنها نمی‌توان نسخه واحدی تجویز کرد تصریح کرد: کنترل سلامت درختان و گیاهانی که در بوستان‌ها، فضاهای سبز و معابر عمومی وجود دارند، در طول سال به‌طور مستمر انجام می‌شود و در صورت وجود موارد مشکوک به آفت و بیماری، اقدامات لازم برای کنترل آفت آنها انجام می‌شود. وی از سم‌پاشی بیش از ۱۵۰۰ درخت نارون برای مقابله با فعالیت آفت برگ‌خوار نارون که به شکل حشره کامل و لارو یافت می‌شود خبر داد و افزود: طرح پایش و کنترل آفت‌های مختص فصل گرما و درختان پهن برگ نظیر نارون، زبان گنجشک و اقایا در سطح مناطق دهگانه در حال انجام است.

از دیگر کلان‌شهرها

مناسب‌سازی ۱۳۰ بوستان مشهد برای استفاده افراد دارای معلولیت

تجهیز بوستان‌ها به موزائیک‌های ویژه تردد نابینایان، نصب نیمکت مناسب، احداث سرویس بهداشتی ویژه و نصب دستگاه بدنسازی ویژه توان یابان از جمله اقدامات انجام شده در بوستان‌های سطح شهرداری مناسب‌سازی آنها جهت استفاده افراد دارای معلولیت بوده است. سلامی خاطر نشان کرد: تاکنون در ۱۳۰ بوستان مشهد از جمله بوستان



موضوعی دانش، مینیاتوری، ریحانه و گیاه‌شناسی؛ ۳۰ سامانه ویلچررو، پنج معبر ویلچررو برای سرویس‌های بهداشتی و ۲۲ چشمه سرویس بهداشتی برای افراد دارای معلولیت مناسب‌سازی شده است. وی اضافه کرد: با برنامه‌ریزی‌های انجام شده به دنبال افزایش امکانات در بوستان‌ها برای تسهیل حضور افراد دارای معلولیت و توان یابان و استفاده بیشتر این افراد از فضاهای سبز مشهد هستیم.

مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد از مناسب‌سازی ۱۳۰ بوستان برای استفاده افراد دارای معلولیت خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد، احمدرضا سلامی با اشاره به ضرورت مناسب‌سازی فضاهای و تجهیزات شهری برای افراد دارای معلولیت اظهار کرد: تسهیل در رفت و آمد و دسترسی آسان به اماکن

عمومی و تفریحی حداقل کاری است که در راستای تکریم و ارزش نهادن به افراد دارای معلولیت در مدیریت شهری باید مورد توجه قرار گیرد. وی افزود: در همین راستا مناسب‌سازی فضای بوستان‌های شهر در دستور کار قرار گرفته است تا این افراد نیز بتوانند از فضاهای سبز مشهد استفاده کنند. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری مشهد بیان کرد: احداث رمپ‌های ویژه تردد افراد دارای معلولیت،

در صدد افزایش ۳۰ متری فضای سبز در شیراز هستیم



عنوان درختان بومی استفاده شود. رونق‌زاده ابراز داشت: درصدد توسعه فضای سبز تقاطع دکتر خدادوست، جوادیه، کوهسار مهدی، ورودی‌ها شیراز سمت بلوارامیرکبیر، دروازه قرآن، محور خلیج فارس و ورودی سپیدان هستیم.

برطرف کنند تا خشک‌شدن باغی در شیراز را شاهد نباشیم. این مسئول ادامه داد: اگر با مشکل بیماری کووید ۱۹ روبه‌رو نشویم، درصدد کاشت ۱۰۰ هزار درخت در ارتفاعات و همچنین ایجاد گونه‌های پایدار درخت و با مصوبه شورای شهر، درخت سرو و نارنج به

شهرزاد رونق‌زاده رئیس سازمان سیما منظر و فضای سبز شهرداری شیراز گفت: سرانه فضای سبز به اندازه استاندارد که مورد نظر است، فاصله دارد و در این راستا این سازمان میزان ۳۰ متر را در نظر دارد که بر اساس آمار سال ۹۷ حدود ۲۱،۵ متر بوده و در سال گذشته ۲ متر افزایش یافته است. وی ادامه داد: شیراز در استفاده از ارتفاعات پیرامونی نسبت به دیگر شهرها پیش‌تاز بوده است و در این مورد ۱۳ هزار هکتار زمین را از منابع طبیعی و اداره کل راه و شهرسازی تحویل گرفته و در نتیجه کمبود فضای سبز شهر تامین می‌شود. وی اضافه کرد: با حفر ۱۷ حلقه چاه از سوی شهرداری که در باغات حفاری گردیده و در اختیار باغداران گذاشته می‌شود تا بتوانند کمبود آب باغ‌ها را

رتبه سوم شهر قم در سرانه فضای سبز بین کلان‌شهرها



بوستانی که باید نفس بکشد... درختانی ۲۰ ساله؛ در انتظار رأفت انسانی

بوستان فدک با قدمت درختانی ۲۰ ساله با حکم دادگاه قضایی بیش از ۲۰ هزار متر آن مالک خصوصی پیدا کرده و دستور جدا شدن بخشی از بوستان صادر شده است.



راحله روشن

قم بخشی از اعتبارات هزینه شده در این بوستان را از محل بودجه سفر مقام معظم رهبری می‌داند و می‌گوید: در سال ۹۵ و ۹۶، ۳ میلیارد تومان برای ساماندهی بوستان فدک از طرف دفتر مقام معظم رهبری به این کار اختصاص داده شد.

استوری‌ها و اطلاع‌رسانی دوستداران فضای سبز و پیگیری‌های مسئولان فضای سبز شهر قم و شهرداری قم شادی و درد را هم‌زمان داشت، درد امضای دیگر پای نابودی بوستانی که نفس شهر است آن‌هم در منطقه‌ای که سرانه فضای سبزش مدیون درختان ۲۰ ساله همین بوستان است و خوشحالی که هنوز کسانی هستند که سخن پیامبر اکرم(ص) را برای حفظ درختان فراموش نکرده‌اند و دغدغه‌های رهبری و ولایت را به گرانی و طعم شیرین پول نمی‌فروشند.

پیام جوادیان سرانه فضای سبز قم را امروز ۲۰،۳ مترمربع به ازای هر نفر می‌داند و بوستان فدک بخشی از این سرانه را با ۱۹ هکتار تشکیل می‌دهد. فضای سبزی که سال‌ها طول می‌کشد تا در دوره رشد ۱۵ الی ۲۰ روزه شهر قم و دمای بالای ۴۰ درجه تابستان و سرمای سخت زمستانش جان بگیرد.

**فدک، فدک است چه ۱۴۰۰ سال پیش چه امروز،
غضب و آتش گرفتنش دردناک است.**

است. وی به تبصره ذیل ماده ۹ قانون حفظ و گسترش فضای سبز اشاره می‌کند و با تأکید می‌گوید: هرگونه جابجایی و قطع درختان توسط مالکین یا ذینفعان و شهرداری در محدوده و حریم شهر و اماکن در معابر و اماکن عمومی و خصوصی صرفاً با اخذ مجوز از کمیسیون موضوع ماده ۷ قانون حفظ و گسترش فضای سبز امکان‌پذیر است و هیچ مرجعی نمی‌تواند نسبت به قطع درختان اقدام نماید. جوادیان در حین گفت‌وگو همچنین به قانون ماده ۶ و تبصره ۱ ذیل ماده ۵ قانون گسترش و حفظ فضای سبز نیز اشاره می‌کند و قطع درختان را غیرقانونی می‌داند. اما قصه دیروز بوستان فدک و این همه ماده قانونی از آنجایی شروع شد که بوستانی که به ازای هر مترمربع آن ۶۰۰ هزار تومان هزینه شده و ۲۰ سال درختانش لحظه‌به‌لحظه مراقبت شدند تا در آب‌وهوای قم و کمبود آب و نامرغوب بودن طعم آبش و کوتاه بودن دوره رشد در این آب‌وهوا امروز چتری برای مسافران و بوستانی برای اهالی شهر دین و خدا و حدیث باشد، با حکم دادگاه قضایی بیش از ۲۰ هزار متر آن مالک خصوصی پیدا کرد و دستور جدا شدن بخشی از بوستان صادر شده است.

مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری

در طول خیابان که قدم می‌زنم بیشتر از افکار در هم بر هم این روزهای خاکستری و پنهان شده در ماسک و عطر انواع ضدعفونی‌کننده‌ها حواسم پرت درختان چتری و سایه‌انداز حاشیه خیابان و خبر سرنوشت بوستان فدک است. بوستانی که بنای آن در طول بیست سال و به معنای واقعی به خون جگر دلسوزان فضای سبز شهر قم و طبیعت بی‌آب ساخته شده تا امروز هر درختش چتر خستگی زائری باشد که می‌خواهد نخستین لحظات ورود یا خروجش را در قم ثبت کند. چند سال قبل شهر قم را مرور می‌کنم، روزهایی که برای جبران حسرت لحظه‌ای نشستن زیر خنکای درخت و بوستان و یا پارک جنگلی روزها برنامه‌ریزی می‌کردیم تا آخر هفته را در پارک جنگلی یا بوستانی در یکی از شهرهای همسایه سپری کنیم اما امروز اراده می‌کنیم و زیر درخت و کنار باغچه‌ای پر از گل و یا حتی در قدم زدنی کوتاه در حاشیه خیابان می‌توانیم ذهن خسته این روزهایمان را آرام کنیم. با پیام جوادیان مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز که تماس می‌گیرم قوانین حفظ و نگهداری فضای سبز را برایم مرور می‌کند و می‌گوید: حفظ، نگهداری و توسعه فضای سبز فراتر از آن‌که قانون و مطالبه مردمی باشد یک توصیه دینی و مذهبی برای مسلمانان

رئیس شورای اسلامی شهر قم

لزوم اتخاذ راهکار مسالمت‌آمیز در پرونده بوستان فدک قم

نکته اساسی درباره این پرونده این است که محدوده میدان شهدای ۷۲ تن و بوستان فدک قبل از این که به محدوده شهری وارد شوند، فضای سبز آن ایجاد شده است. جلالی با اشاره به این که تملک این زمین هم از سوی شهرداری صورت نگرفته و سوابق و اسنادی داریم که شهرداری بعدها آن را تملک کرده است، خاطرنشان کرد: از مسئولان دستگاه قضائی خواهش داریم وقفه‌ای در اجرای حکم مرتبط با بوستان مذکور داشته باشند.

بوستان فدک و فضای سبز آن از دستگاه قضا انتظار داریم به دنبال یک راهکار مسالمت‌آمیز باشد و وقفه‌ای در اجرای این حکم داشته باشد. به گفته وی، در بحث تخریب فضای سبز آن هم فضای سبزی که مردم سالیان متمادی از آن استفاده کردند باید به دنبال یک راهکار مسالمت‌آمیز باشد و تخریب درختان و قلع‌وقمع آن باید آخرین راهکار دستگاه قضا باشد. رئیس شورای اسلامی شهر قم در بخش دیگری از گفت و گوی خود با خبرنگاران عنوان کرد:

رئیس شورای اسلامی شهر قم گفت: از مسئولان دستگاه قضائی می‌خواهیم درباره بوستان فدک دنبال راهکار مسالمت‌آمیز باشند. به گزارش خبرنگار مهر، عبدالله جلالی ظهر چهارشنبه با اشاره به مسئله تخریب بوستان فدک و فضای سبز آن بوستان در گفت‌وگو با خبرنگاران بیان کرد: به طور طبیعی ما به قوانین و احکام قضائی احترام می‌گذاریم اما به لحاظ اجتماعی اجرای هر حکم قضائی آثار و نتایج اجتماعی به دنبال خواهد داشت ما در مسئله تخریب



نایب رئیس شورای اسلامی شهر قم:

مسئولین استان قم به مسئله قلع و قمع درختان بوستان فدک ورود کنند

دولتی باید به دنبال این مسئله باشند که رأی‌هایی که به این صورت صادر می‌شود را پشتیبانی کنند، تأمین منافع مالکین باید از راه‌های دیگری صورت بگیرد نه از طریق قلع و قمع درختان. بختیاری تأکید کرد: با رأی که صادر شده یک حق قانونی برای مالک ایجاد شده است. برای جلوگیری از این کار یک رویکرد جامع می‌طلبد که نگذارد قلع و قمع درختان صورت بگیرد زیرا این کار در هر صورت و حتی با حکم صادر شده یک کار غلطی است. وی در پاسخ به این سؤال که با توجه به اهمیت این موضوع آیا دستگاه قضائی نمی‌توانست از اختیارات خود استفاده کرده و حکم قلع و قمع درختان را صادر نکند گفت: این مسئله را باید از مجموعه دستگاه قضائی سؤال کرد.

بالا است انتظار بر این است که دیگر بخش‌های استان نیز به این مسئله ورود کنند و اجازه ندهند که این قلع و قمع رخ دهد. وی ادامه داد: حقوق مالکین محترم است اما قلع و قمع درختان یک از دیدگاه زیست محیطی یک عمل نادرست محسوب می‌شود و تعدی و ظلم به منافع مردم است به همین خاطر مجموعه استان در قالب اراضی دولتی می‌تواند این مسئله را جایگزین کند. بانک املاک شهرداری ضعیف است و حتی اگر بخواهد در قبال زمین فدک املاک معوض بدهد محدودیت دارد. عضو کمیسیون محیط‌زیست شورای اسلامی شهر قم خاطرنشان کرد: هم شهرداری و هم مجموعه استان از جمله جهاد کشاورزی، راه و شهرسازی، مجموعه دادگستری و در رأس آن استانداری در قالب تخصیص اراضی

حسن بختیاری در گفت‌وگو با خبرنگار قم فردا، اظهار کرد: مجموعه فدک یک مجموعه تازه تأسیس نیست و دارای قدمت زیادی است و این نکته قابل تأمل است که چرا مالکین در دو سال اخیر پیگیر مالکیت خود بر این بوستان شدند و یکی از ابهاماتی است که در ذهن‌ها وجود دارد عمر بوستان فدک زیاد است و انتظار می‌رفت اگر مالکی وجود دارد در زمان درخت‌کاری و کاشت پوشش گیاهی در این بوستان مالکین مراجعه می‌کردند. بختیاری افزود: در هر صورت یک رأی قلع و قمع صادر شده است پس باید به دنبال یک تفاهم بین مالکین و شهرداری بود البته بخشی از اختلاف نظر بر سر متر است اما باید گفت بوستان‌ها اماکن عمومی هستند. آن هم در شرایطی که هزینه ایجاد فضای سبز به شدت



معاون شهردار قم:

آمادگی شهرداری برای مذاکره با مدعیان بوستان فدک

مدعیان مخدوش بوده و بنابر این اعتراض شهرداری به این مستندات توسط دستگاه محترم قضائی برای اعاده دادرسی مورد قبول واقع شده است. وی با ابراز نگرانی از تخریب بوستان یادآور شد: این بوستان در موقعیت جغرافیایی خاصی واقع شده و از نظر اکولوژیکی نیز برای شهر اهمیت دارد. معاون شهردار قم افزود: هزینه‌های که شهرداری در این مدت در بوستان فدک انجام داده از محل عوارض پرداخت‌شده شهروندان بوده و امروز حفظ بوستان حق عموم شهروندان و وظیفه شهرداری است که ان شاءالله با کمک سایر دستگاه‌های استان محقق خواهد شد.

بر خسارت جبران‌ناپذیر به بیت‌المال، به تدریج باعث از بین رفتن فضای سبز و درختان بوستان خواهد شد. معاون خدمات شهری شهرداری قم تأکید کرد: پس از واگذاری‌های انجام شده از سوی اداره کل شهرسازی استان در سال ۱۳۷۰ و همچنین خریداری بخشی از عرصه بوستان از پلاکهای ثبتی آن محدوده، عملیات اجرایی بوستان از همان سال‌ها به صورت قانونی آغاز شده است. سامع از آمادگی شهرداری قم برای مذاکره و انجام توافق با طرف پرونده باغ فدک بر اساس مستندات صحیح و مقررات جاری کشور خبر داد و خاطرنشان کرد: بخشی از مستندات ارائه شده توسط

معاون شهردار قم با ابراز تشکر از تمام نهادهای استان از جمله دستگاه‌های قضائی و انتظامی برای پیگیری موضوع و عدم تخریب بوستان فدک گفت: قبلاً هم اعلام کرده‌ایم آمادگی کامل داریم تا با مدعیان پرونده بوستان فدک براساس قانون توافق کنیم. سید امیر سامع با توجه به حواشی ایجادشده در مورد حکم صادره برای بوستان فدک، اجرای رای قلع و قمع در عرصه حدود ۲۰ هزار متری از بوستان فدک را عامل ویرانی این بوستان بزرگ دانست و افزود: تخریب ابنیه و تجهیزات، از بین رفتن باغچه‌ها، سیستم‌های آبیاری و سایر امکانات و مستحذات، علاوه





قم بود به سبزه آراسته شد

تحقق سرانه فضای سبز ۲۰ متر مربعی شهر قم

توسعه فضای سبز!

موضوعی که امروز در دنیا فراتر از ارتقاء کیفیت سیما و منظر شهری به آن توجه شده و یکی از شاخص‌های توسعه‌یافتگی به شمار می‌رود. عاملی که نه تنها باعث افزایش کیفیت زیستی در شهر به‌عنوان اصلی‌ترین کانون اجتماع بشر در دوران تلاقی بشر و محیط شده بلکه بسیاری از آثار مخرب زندگی صنعتی را نیز کاهش داده و یکی از الزامات توسعه پایدار محسوب می‌شود. در چند سال گذشته شهر قم نیز از توجه به این مهم غافل نبوده و توسعه فضای سبز با همه چالش‌های آن در اقلیم گرم و بی‌آب قم یکی از دغدغه‌های شهرداری قم بوده است. امروز ثبت سرانه‌ای با عدد ۲۰٫۳ مترمربع برای هر نفر و افزایش بیش از ۵ متری آن در ۵۴ ماه تأکیدی است بر انتخاب و تقدیر شایسته شهردار قم و

سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم در بین سایر کلان‌شهر و این نشان می‌دهد الگوی اجرا شده در شهر قم با وجود دوره رشد کوتاه بین ۱۵ الی ۲۰ روزه و کمبود آب و کیفیت نامناسب آب‌وخاک می‌تواند در شهرهای دیگر نیز مورد استفاده قرار گیرد. مدیریت صحیح و برنامه‌ریزی کارآمد در حوزه فضای سبز باعث شده شهر قم در توسعه فضای سبز و سرانه فضای سبز در بین ۸ کلان‌شهر رتبه سوم را کسب کرده و نام خود را بعد از دو شهر اصفهان و شیراز ثبت کند. رتبه‌ای که نام شهرهایی مانند تهران، مشهد، اهواز، تبریز و کرج را پشت سر گذاشته و قابل توجه و تقدیر است. البته افزایش بودجه سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم در سال ۹۹ را نیز باید از دستاوردهای مهم این سازمان در ۵۴ ماه گذشته دانست زیرا توجه سایر مدیران به اهمیت و جایگاه فضای سبز در افزایش کیفیت زیستی بشر و تأثیر ارتقاء فرهنگ مردم و در نتیجه مطالبه‌گری مردم نشان می‌دهد در کنار توسعه فیزیکی فضای سبز به ارتقاء فرهنگ شهروندی و فرهنگ‌سازی در حوزه فضای سبز نیز در این سازمان به‌خوبی توجه شده است.

مسئول دفتر مقام معظم رهبری در قم:

قم پیشتاز توسعه فضای سبز در کشور است

مسئول دفتر مقام معظم رهبری در استان قم با تأکید بر این‌که در ادبیات دینی و قرآن درخت نشانه رحمت خدا است گفت: درخت‌ها به تعبیر قرآن کریم در برابر عظمت خداوند سجده می‌کنند و در احادیث پیامبر (ص) تشویق شده به درختکاری؛ با این اهمیتی که درختکاری در اسلام دارد به جاست که مردم قم رتبه نخست را در درختکاری و توسعه فضای سبز داشته باشند. وی با بیان این‌که در سال‌های اخیر سرانه فضای سبز و درختکاری در قم به طوری توسعه یافته که رتبه نخست را در کشور به دست آورده است افزود: نباید به این مسأله اکتفا کرد و باید سرانه فضای سبز قم را به سرانه‌های استاندارد جهانی نزدیک کنیم. مسئول دفتر مقام معظم رهبری در قم گفت: در گذشته آب و هوای قم اینقدر خشک بود که با یک باد گرد و غبار زیادی شهر را می‌گرفت اما امروز با همت مسوولان با تمام مشکلات موجود شاهد توسعه قابل توجه درختکاری و گل کاری هستیم.

مسئول دفتر مقام معظم رهبری در قم با ابراز خرسندی از برگزاری پویش ملی درخت دوستی بنشانیم در کشور گفت: اقدامات در توسعه فضای سبز به گونه‌ای بوده که سرانه فضای سبز قم رشد قابل توجهی داشته است. حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی عراقی در مراسم کنگ زنی مجتمع فرهنگی ورزشی امام جواد (ع)، اظهار کرد: اقدامات در توسعه فضای سبز به گونه‌ای بوده که سرانه فضای سبز قم رشد قابل توجهی داشته است. وی با اشاره به ابتکار شهرداری قم در اجرای پویش «درخت دوستی بنشانیم» خاطرنشان کرد: این پویش با حمایت و همکاری گسترده مردم قم مواجه شده به گونه‌ای که مورد استقبال کشور قرار گرفته و امسال شاهد اجرای این پویش در کل کشور هستیم.



معاون وزیر کشور:

قم می‌تواند پایلوت توسعه فضای سبز در کشور باشد

جمالی‌نژاد متوسط سرانه فضای سبز کشور را ۱۲ مترمربع عنوان کرد و گفت: مطالعات طرح جامع شبکه آب خام شهری بیش از ۳۵۰ شهر تصویب شده و ۲۰۰ شهرداری در حال انجام مطالعات هستند؛ شهرداری‌ها براساس قوانین ملزم به ایجاد و نگهداری فضای سبز هستند. مهدی جمالی‌نژاد با اذعان به این‌که قم می‌تواند شهر پایلوت برای نقاطی باشد که آب و هوای خاص و شوری آب دارند خاطرنشان کرد: علاقمند به این هستیم که در بودجه و مجلس ردیفی ویژه برای فضای سبز و توسعه آن دیده شود. وی گفت: باید اعتباری هم‌وزن توسعه حمل و نقل عمومی و... در حوزه توسعه فضای سبز پیش‌بینی شود. معاون وزیر کشور با تأکید بر برگزاری پویش ملی در راستای توسعه فضای سبز خاطرنشان کرد: استفاده از ظرفیت تمام نهادها و همچنین بهره‌گیری از مشارکت عمومی در نیل به هدف توسعه فضای سبز پایدار در کشور از اهمیت بالایی برخوردار است. وی با اشاره به رونمایی از پویش ملی «درخت دوستی بنشانیم» اظهار کرد: این پویش که دو سال گذشته در قم برگزار شده با نظر مثبت وزیر کشور از امسال به صورت ملی برگزار می‌شود.

معاون وزیر کشور و رئیس سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها از خدمات و تلاش‌های شهرداری قم در راستای توسعه فضای سبز پایدار با توجه به شرایط اقلیمی این شهر تقدیر کرد و گفت: شهرداری قم در زمینه توسعه فضای سبز اقدامات قابل توجهی انجام داده است و قم می‌تواند پایلوت توسعه فضای سبز در کشور باشد. مهدی جمالی‌نژاد با اشاره به اهمیت و ضرورت توسعه فضای سبز در شهرها گفت: به عنوان یکی از شاخص‌های توسعه پایدار کشور دیده شده؛ یکی از مسائل مهم کشور مسأله آلودگی هواست و فضای سبز به عنوان یکی از ارکان مهم مدیریت شهری اثر ویژه‌ای در کاهش آلودگی هوا دارد. وی با تأکید بر این‌که با توجه به بحران کم‌آبی در کشور استفاده از درختان بومی و کم‌آب باید مورد توجه مدیریت شهری باشد اظهار کرد: گسترش فضای سبز و درختکاری به صورت ویژه در قانون هوای پاک مورد تأکید بوده است.



شهردار قم تأکید کرد:

تحقق سرانه ۲۵ مترمربع در سال ۱۴۰۴ با مشارکت مردم



وی در ادامه به افزایش بودجه سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم توجه کرد و یادآور شد: در سال ۹۹ بودجه‌ای که به سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم اختصاص داده شده عددی بالغ بر ۲۰۷ میلیارد تومان است که نشان‌دهنده افزایش آگاهی و اهمیت جایگاه فضای سبز در بین مدیران را دارد.

شهرداری قم لازمه هزینه و مدیریت بهینه بودجه در حوزه فضای سبز را توجه به ارتقاء فرهنگ شهروندی در این حوزه عنوان کرد و افزود: خوشبختانه توجه سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم به مسائل فرهنگی و ایجاد انگیزه لازم برای مشارکت مردم با اجرای برنامه‌های مختلف مانند «درخت دوستی بنشان» قابل تقدیر است.

وی خطاب به شهروندان خواستار نگهداری و افزایش احساس مسئولیت شهروندان در قبال فضای سبز شهری شد و تصریح کرد: در چند سال گذشته عملکرد شهروندان نشان‌دهنده احساس مسئولیت و آشنایی آن‌ها به حفظ و حراست فضای سبز بوده است.

سقایان نژاد ادامه داد: برای تحقق اهداف شهرداری قم در تبدیل شهر قم به یک بوستان بزرگ نیازمند مشارکت پویایی شهروندان بوده تا بتوانیم به سرانه ۲۵ مترمربع به ازای هر نفر دست پیدا کنیم.

وی در پایان با تقدیر و تشکر از زحمات باغبانان در حفظ فضای سبز خاطر نشان کرد: باغبانی و کشاورزی کار انبیا بوده و زحمات شبانه‌روزی آن‌ها در منظر مردم و مدیران باقی خواهد بود.

عددی بالغ بر ۲۵ مترمربع تا سال ۱۴۰۴ اعلام و مطرح کرد: خوشبختانه امروز شاهد ثبت عدد ۲۰،۳ مترمربع به ازای هر نفر در شهر قم هستیم و امیدواریم هر چه زودتر به عدد پیش‌بینی شده دست پیدا کنیم.

وی اجرا و نتیجه بخشی پروژه‌های فضای سبز را نیازمند زمان دانست و ابراز کرد: هر سال از نظر میانگین ۳۰ بوستان به شهر قم اضافه شده و با تکمیل و به بهره‌برداری رسیدن پارک هزار هکتاری تحولی بزرگ در حوزه فضای سبز شهر قم در چند سال آینده رقم خواهد خورد.

شهرداری قم سپس به جایگاه فرهنگی- مذهبی و علمی قم در جهان اسلام اشاره کرد و گفت: شهر قم با حضور بیش از ۲۰ میلیون زائر در سال نیازمند توسعه‌های در شان و جایگاه خود بوده و باید به این مهم توجه‌های ویژه داشته باشیم.

وی افزایش بارندگی در کشور و شهر قم را نعمتی الهی در جهت افزایش کیفیت فضای سبز خواند و تأکید کرد: حفظ و نگهداری فضای سبز نیازمند مشارکت همه اقشار جامعه بوده و بیشترین تأثیر را حضور پررنگ مردم، محیط‌زیست و جهاد کشاورزی و همچنین منابع طبیعی در جامعه دارد.

سقایان نژاد انتخاب نوع گونه‌های گیاهی را نیز در افزایش کیفیت فضای سبز مهم دانست و ادامه داد: انتخاب درختان مثمر، پهن‌برگ و در مجموع گیاهان و درختانی با مقاومت لازم در برابر کمبود آب و کیفیت نامطلوب خاک بسیار مهم است.

شهردار قم با تأکید بر لزوم مشارکت مردم در توسعه فضای سبز گفت: امروز شهر قم سرانه‌ای برابر ۲۰،۳ مترمربع به ازای هر نفر را ثبت کرده و امیدواریم با مشارکت مردم شاهد تحقق سرانه ۲۵ مترمربع تا سال ۱۴۰۴ باشیم.

سید مرتضی سقایان نژاد با اشاره به اهمیت توجه به شاخصه‌های توسعه‌یافتگی در شهر اظهار داشت: یکی از مؤلفه‌های مهم توسعه پایدار توجه به مسائل زیست‌محیطی و توسعه فضای سبز است.

وی گستردگی تأثیرات توسعه فضای سبز را مورد توجه قرارداد و افزود: تأثیر توسعه فضای سبز در زندگی اجتماعی و بهبود کیفیت زیستی بشر تا جایی است که تبدیل به یکی از الزامات زندگی بشر شده است. شهرداری قم بهبود و نگهداری کیفیت خاک، تلطیف هوا و جو، تولید اکسیژن و افزایش کیفیت منظر شهری را بخش کوچکی از تأثیرات توسعه فضای سبز دانست و تصریح کرد: کیفیت هرکدام از شاخصه‌های بالا در تغییر گونه و گیاه مورداستفاده در فضای سبز تغییر کرده و یکی از تخصصی‌ترین حوزه‌های توسعه پایدار است.

وی با یادآوری نوع اقلیم و چالش‌های شهر قم بیان کرد: یکی از دغدغه‌های اولیه تیم مستقر در شهرداری قم در همان روزهای نخست توسعه فضای سبز و تلطیف هوا بوده و با وجود ثبت سرانه ۱۳،۹ مترمربع به ازای هر نفر در سال ۹۴ کار آغاز شد.

سقایان نژاد چشم‌انداز توسعه فضای سبز شهر قم را

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان قم:

اقدامات شهرداری در چند سال اخیر در توسعه فضای شهر قابل توجه و تقدیر است



بر استفاده از گونه‌های مختلف گیاهی در بوستانهای شهر تصریح کرد: در کاشت فضاهای سبز شهری باید از گونه‌های مختلف سازگار با اقلیم قم استفاده شود تا در صورت بحران آب‌وهوایی فضای سبز شهری خسارت جدی نبیند. وی همکاری منابع طبیعی و شهرداری قم را در سطح مطلوبی ارزیابی و خاطر نشان کرد: احداث پارکهای جنگلی در حاشیه شهرها به خصوص کانون‌های تولید گرد و غبار چسبیده به محدوده شهری می‌تواند در کنترل نقاط بحرانی تولید گرد و غبار تأثیرگذار باشد. سجادی مساحت کانون‌های بحرانی تولید گرد و غبار چسبیده به محدوده شهری را ۱۰۵ هزار هکتار اعلام کرد و گفت: ۱۰۵ هزار هکتار عددی است که لزوم همکاری بین اداره منابع طبیعی و شهرداری را نشان داده و باید در

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان قم گفت: توسعه فضاهای سبز شهری مانند احداث بوستان هزار هکتاری در کنترل کانون‌های تولید گرد و غبار و تلطیف هوا در نهایت افزایش رطوبت در شهر تأثیر بسزایی دارد. سید محمدتقی سجادی با اشاره به اهمیت توسعه فضای سبز در کنترل گرد و غبار و افزایش رطوبت اظهار داشت: اقدامات شهرداری در چند سال اخیر در توسعه فضای سبز در شهر قابل توجه و تقدیر است. وی احداث بوستان هزار هکتاری را مورد توجه قرارداد و افزود: هر چه فضاهای سبز شهری توسعه پیدا کند کنترل کانون‌های تولید گرد و غبار و تلطیف هوا بهتر انجام شده و در نهایت باعث افزایش رطوبت در شهر خواهد شد. مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان قم، با تأکید

مدیرعامل سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم:

در سال گذشته ۴۲۱ هزار مترمربع بوستان شهری در قم ایجاد شده است



وی اضافه کرد: سهم هر شهروند قمی از بودجه فضای سبز ۱۶۲ هزار تومان است و سهم هر شهروند از فضای سبز هم حدود ۲۰ مترمربع است. جوادیان با بیان این که از فروردین امسال تاکنون ۴۲۱ هزار مترمربع بهره‌برداری بوستان شهری داشته‌ایم افزود: حدود ۴۷۱ میلیارد ریال برای این پروژه‌ها هزینه شده که این مبلغ بدون احتساب هزینه‌های مالکیت است. اگر هزینه‌های مالکیت اضافه شد تقریباً این هزینه دو برابر می‌شود.

بودجه فضای سبز در سال ۹۵ را حدود ۹۸ میلیارد تومان ذکر کرد و افزود: بودجه فضای سبز در سال ۹۶ بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان و در سال ۹۷ حدود ۲۰۴ میلیارد تومان بود؛ در سال ۹۸ نیز بودجه فضای سبز به حدود ۲۰۶ میلیارد تومان رسید. مدیرعامل سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم با بیان این که از سال ۹۵ به بعد هر سال بودجه این سازمان متمم داشته است گفت: علاوه بر این که بودجه‌ها محقق و جذب می‌شده متمم هم داشتیم.

مدیرعامل سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم گفت: در سال ۹۸ حدود ۴۷۱ میلیارد ریال برای احداث بوستان‌های شهری هزینه شده که این مبلغ بدون احتساب هزینه‌های مالکیت عرصه‌ها ست. پیام جوادیان با تأکید بر این که بودجه سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم در سال ۹۴ حدود ۶۰ میلیارد تومان بوده است اظهار کرد: در سال ۹۴ اصلاحیه بودجه هم صورت گرفته و حدود ۱۵ میلیارد تومان از بودجه کم شد. وی

درخت دوستی بنشانیم

پویش ملی کاشت و مراقبت از فضای سبز

دکتر سیدمرتضی سقائیان نژاد شهردار قم

امسال سال خاصی بوده و سال جدید را در شرایطی آغاز می‌کنیم که کشور درگیر شیوع بیماری است. این درخت را در شرایطی می‌کاریم که بدانیم نیاز جامعه این است که امید را در جامعه تقویت کنیم. اخبار متعددی که در دنیا در خصوص آتش‌سوزی جنگل‌ها در دنیا منتشر می‌شود و این اقدام ما تأکیدی بر آن است که ما دوستدار درخت هستیم و در پرتو حفاظت‌های درخت و زیبایی‌های بصری و منظری که درخت برای شهر فراهم می‌کند و منبع تغذیه است آثار و برکات زیادی از درخت برای ما به وجود می‌آید. با پویش درخت دوستی بنشان به دنبال توسعه درختکاری در شهر و کشور هستیم. هر سال ۳۰۰ هکتار فضای سبز در شهر قم توسعه پیدا می‌کند، گفت: از ۱۴ مترمربع سرانه فضای سبز در سال ۱۳۹۴ سرانه را به بالای ۲۰ مترمربع رسانده‌ایم و تلاش داریم تا سال ۱۴۰۴ این سرانه را به ۲۷ مترمربع افزایش دهیم.

عبدالله جلالی

رئیس شورای اسلامی شهر قم

درختکاری جزو ارزش‌های اجتماعی است، طبیعی است که در کنار باقی مردم به عنوان حداقل وظیفه در جهت کاشت درخت اقدام کنیم. کاشت درخت منجر به نشاط و شادابی جامعه می‌شود و این‌که شهر فضای مناسب و شادابی داشته باشد حق مردم است و به همین خاطر توسعه درختکاری اهمیت ویژه‌ای دارد. همت و تلاش عالی شهرداری در توسعه درختکاری در شهر قم ستودنی است و امیدواریم تمام مردم در کنار کاشت درخت به مراقبت از درختان توجه کنند؛ حفظ و حراست از درختان و فضای سبز اهمیت ویژه‌ای دارد و به نوعی حراست از شادابی جامعه است. پیام پویش «درخت دوستی بنشانیم» این است که می‌خواهیم محبت و عاطفه و احساس انسانی را با کاشت فضای سبز به هم هدیه دهیم و امیدواریم همه به این امر توجه کنند.

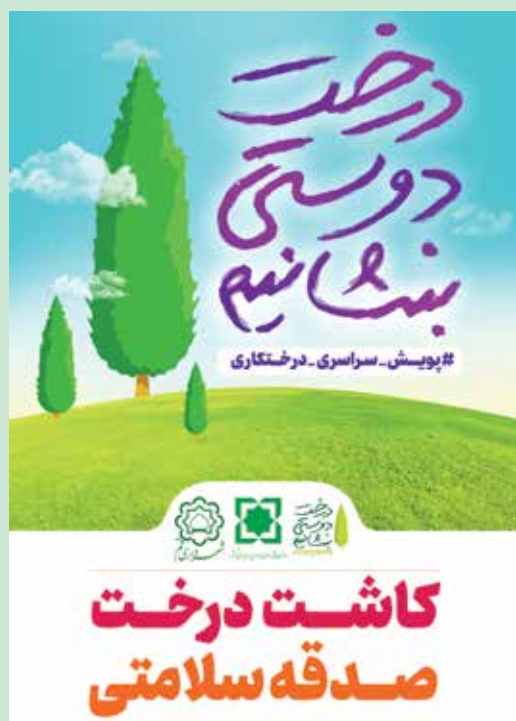
پیام جوادیان

مدیر عامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم

امیدوارم به خواست خدا همه ما امسال با پویش ملی درخت دوستی بنشانیم بتوانیم نقش مهمی در ایجاد و نگهداری از فضای سبز و محیط زیست داشته باشیم و بتوانیم دینمان را به فضای سبز و محیط زیست شهرها ادا کنیم. توسعه فضای سبز و حفظ و نگهداری از آن بدون مشارکت شهروندان امکان پذیر نیست بنابراین از همه مردم ایران دعوت می‌کنم تا به پویش درخت دوستی بنشانیم بپیوندند و در کاشت درخت و حفظ و مراقبت از آن مشارکت کنند.

محمد جواد مختاری - مدیریت شهری قم در سال‌های اخیر هزینه‌های کلانی در حوزه توسعه و نگهداری فضای سبز انجام داده که بخش قابل توجه این هزینه‌ها مربوط به حفظ و نگهداری از فضای سبز است. بر همین اساس پویش درخت دوستی بنشانیم با محوریت شهروندان و با موضوع کاشت درخت و حفظ و مراقبت از فضای سبز شهر قم در سال‌های ۹۶ و ۹۷ در هفته منابع طبیعی و روز ملی درختکاری برگزار شده بود. هدف از برگزاری این پویش نیز جلب مشارکت‌های مردمی برای حفظ و توسعه فضای سبز بود که در همان دو سال بیش از ۳۰ هزار نفر از شهروندان قمی در آن مشارکت کردند. در همین راستا در نشست هم‌اندیشی مدیران عامل سازمان‌های پارک‌ها و فضای سبز شهرداری‌های کلان‌شهرهای کشور که دی ماه ۹۸ در استان البرز برگزار شد به پیشنهاد سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم، شعار «درخت دوستی بنشانیم» به‌عنوان شعار سال ملی انتخاب شد و با توجه به اهمیت این پویش و لزوم مشارکت همه اقشار و گروه‌ها در آن، دکتر رحمانی فضلی، وزیر کشور دستور ویژه‌ای جهت برگزاری این پویش به دستگاه‌های ذی‌ربط ابلاغ نمود. مراسم رونمایی از این پویش با حضور مهدی جمالی نژاد معاون عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزیر کشور و رئیس سازمان‌های شهرداری‌ها و دهیاری‌ها، خسرو شهبازی سرپرست سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری، زهرا عابدینی معاون مشارکت‌های اجتماعی سازمان امور اجتماعی کشور و جمعی از نمایندگان سازمان‌های مردم‌نهاد و مدیران شهرداری کلانشهرها در وزارت کشور رونمایی شد. همچنین پویش «درخت دوستی بنشانیم» در قم مراسمی با حضور شهردار قم، رئیس شورای اسلامی شهر و برخی مدیران و مسئولین شهری در روز ۱۵ اسفند ماه ۹۸ آغاز به کار کرد.

دستورالعمل پویش درختکاری سال ۱۳۹۸ با هدف گسترش فرهنگ درختکاری و با تأکید بر هفته منابع طبیعی و روز درختکاری و افزایش بهره‌وری فضای سبز شهری ابلاغ شده و اهداف این دستورالعمل عبارتست از: ترویج فرهنگ درختکاری و حفظ و نگهداری آن در بین اقشار مختلف جامعه، توسعه فضای سبز شهری و جنگل‌های دست کاشت اطراف شهرها در کمربند فضای سبز باهدف جلوگیری از ساخت‌وسازهای غیراصولی و گسترش بی‌رویه شهرها و پیشگیری از گسترش مناطق حاشیه نشینی، کنترل آلودگی محیط‌زیست و ارتقاء کیفیت آن و تقویت روحیه مشارکت در اقشار مختلف مردم، سازمان‌های مردم‌نهاد، دستگاه‌های دولتی و غیردولتی.



حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی عراقی مسئول دفتر مقام معظم رهبری در قم

ما پیرو پیامبری هستیم که فرمودند هر کس درختی بکارد خصوصاً درختی مثمر، خداوند برای او در بهشت یک درخت اعطا می‌کند. الحمد لله قم پیش‌تاز توسعه فضای سبز در کشور است و اقدامات در توسعه فضای سبز به گونه‌ای بوده که سرانه فضای سبز قم رشد قابل توجهی داشته است. این پویش با حمایت و همکاری گسترده مردم قم مواجه شده به گونه‌ای که مورد استقبال قرار گرفته و امسال شاهد اجرای این پویش در کل کشور هستیم. از مردم قم خصوصاً جوانان و طلاب حوزه‌های علمیه برای شرکت در پویش دعوت می‌کنم. اگر تمام مردم همت کرده هر کس حداقل یک درخت را در هر جایی که می‌تواند بکارد می‌توانیم پیش‌تاز بوده و سرانه فضای سبز را در کشور به حد استاندارد جهانی برسانیم.

دکتر مهدی جمالی نژاد

معاون وزیر کشور و رئیس سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها

موفقیت برنامه‌های مدیریت شهری و روستایی بدون مشارکت موثر سازمان‌های مردم‌نهاد و همچنین شهروندان امکان‌پذیر نیست. پویش سراسری درختکاری قطعاً شروع یک آغاز برای همکاری و همفکری مدیریت شهری و روستایی با سازمان‌های مردم‌نهاد است. در این پویش قرار است تمامی ذینفعان و مخاطبان این موضوع یک فرایند را در این عرصه با همکاری یکدیگر پیش ببرند و مدیریت شهری از تجربیات و دیدگاه‌های سازمان‌های مردم‌نهاد برای تدوین دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های اجرایی و بخشنامه‌های تخصصی بهره خواهد گرفت.

سید امیر سامع

معاون خدمات شهری شهرداری قم

درختان زیباترین و پاک‌ترین موجوداتی هستند که می‌توانیم در حوزه محیط زیست به آنها بپردازیم و آنها را احیا و نگهداری کنیم. قطعاً زندگی شاداب و سالم و همراه با امید و نشاط می‌تواند با درخت محقق شود. نیاز شهر قم به توسعه فضای سبز و درخت بیشتر از سایر شهرهاست و در این زمینه اقدامات خوبی در سال‌های اخیر انجام شده که هم در بحث احیا و نگهداری عرصه‌های موجود و هم در ایجاد بوستان‌های محله‌ای و شهری و هم در ایجاد مسیر سبز در معابر شهری بوده است. توسعه کمربند سبز قم و ایجاد باغچه‌های طولی در معابر نیز قابل تأمل بوده و بر این اساس مشارکت و حضور شهروندان در این زمینه می‌تواند بسیار موثر واقع شود. از شهروندان برای کاشت درخت به مناسبت اتفاقات خوب در خانواده‌ها، دعوت می‌کنیم و امیدواریم تولد فرزندانمان، از دواج یا هر اتفاق خوب دیگری دلیل بر کاشت درخت باشد.

۵ هزار نفر از شهروندان در این پویش بودیم. البته با توجه به شیوع بیماری برگزاری جشن‌های درختکاری و سایر برنامه‌های پیش‌بینی‌شده لغو و اغلب برنامه‌ها در حوزه فرهنگ‌سازی کاشت نهال و برنامه‌های خانوادگی در داخل منازل طراحی شد.

شهروندان با ارسال کلمه «درخت» به سامانه ۳۰۰۱۳۹۷ در پویش عضو شده و از سوی آن‌ها یک نهال در عرصه‌های جنگلی کاشته شد. علاوه بر این، شهروندان از اعتبار خرید گل و گیاه با تخفیف ۳۰ درصدی بهره‌مند شدند. با وجود مشکلات و محدودیت‌های ناشی از انتشار ویروس منحوس کرونا شاهد مشارکت بیش از

**عضویت
در پویش**

کارناوال گل

**کلنگ زنی و درختکاری
مجتمع ورزشی فرهنگی امام جواد(ع) در قم**

این مراسم همزمان با آغاز پویش ملی درخت دوستی بنشانیم با حضور رئیس دفتر مقام معظم رهبری در قم، حجت الاسلام و المسلمین محمد حاج ابوالقاسم دولابی نماینده مردم زنجان در مجلس شورای اسلامی و جمعی از طلاب برگزار شد.



کارناوال گل

**کاروان استقبال از بهار
و تجلیل از پزشکان، پرستاران و کادر درمانی**

کاروان استقبال از بهار هرساله همزمان با هفته ملی منابع طبیعی و روز درختکاری در اسفندماه برگزار می‌گردد. امسال نیز این کاروان با حضور بیش از ۱۰ دستگاه خودرو، آذین‌بندی شده و همراه با پخش موسیقی‌های شاد و نشاط‌آفرین در مناطق هشتگانه حرکت کردند. بخش ویژه در امسال موضوع تجلیل از پزشکان، پرستاران و کادر درمانی استان قم بود که با نصب جایگاه ویژه در مقابل بیمارستان‌های نکویی و کامکار از خدمات و تلاش‌های کادر درمانی استان قم تجلیل به عمل آمد.



یادبود

**کاشت درخت یادبود
در گذشتگان ویروس کرونا**

در این برنامه تعدادی درخت یادبود در گذشتگان از ویروس کرونا در بوستان شهید بنیادی و با حضور معاون شهردار و رئیس کمیسیون فرهنگی شورای اسلامی شهر قم و مدیر عامل سازمان برگزار شد.



باغچه

دومین دوره مسابقه برترین فضای سبز خانگی

فضای سبز و گل‌وگیاه معجزه‌ی سبز آفرینش خدا هستند. بر اساس بررسی‌ها و تحقیقات علمی انجام‌شده توسط دانشمندان افرادی که در معرض چشم‌اندازهای طبیعی قرار دارند به مراتب کمتر تحت فشار غم، استرس و افکار منفی قرار می‌گیرند. مسابقه باغچه در راستای انتخاب بهترین فضای سبز خانگی برگزار شد. در این مسابقه شهروندان تصویر فضاهای سبز داخل منازل خود اعم از تراس، بام سبز، دیواره سبز، حیاط و ... را در وبسایت سازمان به آدرس qomparks.ir بارگذاری کردند. مهلت ارسال آثار در این مسابقه تا ۲۹ اسفندماه بود که با توجه به اهمیت ترغیب شهر به حضور در منزل تا ۳۱ فروردین‌ماه و سپس تا ۱۵ اردیبهشت‌ماه تمدید شد. تعداد ۴۰۰ نفر از شهروندان تصویر فضای سبز خود را جهت شرکت در این مسابقه ارسال کردند. که پس از بازدید از فضای سبز این شهروندان به ۵۰ نفر از آن‌ها بن خرید گل و گیاه و به ۵ نفر از برگزیده جوایز تقدی اهدا شد.



باغچه
فراخوان دومین دوره مسابقه برترین فضای سبز خانگی

نارون

تولید محتوای آموزشی



با توجه به شیوع ویروس کرونا و توقف برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی پرورش گل و گیاه و مراقبت از فضای سبز تولید محتوای آموزشی در دستور کار قرار گرفت. اهمیت روزافزون استفاده مناسب و به هنگام از فضای مجازی از یک سو و ضرورت ارتباط موثر و جلب مشارکت شهروندان از سوی دیگر، نارون، برند آموزش و توسعه فرهنگ شهروندی در حوزه فضای سبز و محیط‌زیست با تولید محصولات مکتوب و همچنین ویدئوهای آموزشی با موضوع حفظ و مراقبت از گل و گیاه و فضای سبز راه‌اندازی شد. تا امروز بیش از ۱۸۰ هزار نفر- بازدید از مجموع ۱۱ ویدئوی منتشر شده در فضای مجازی (تلگرام، آپارات، اینستاگرام و ایتا) صورت پذیرفته. همچنین پادکست آموزشی، تفریحی و اطلاع‌رسانی با عنوان نارون در حال تهیه است. این پادکست شامل بخش‌های آموزش نگهداری و ایجاد فضای سبز، مسابقه، نمایش، اخبار حوزه فضای سبز، و گزارش مردمی است.

کاشانه

نهضت کاشت درخت در مجتمع‌های مسکونی شهر قم

این طرح با هدف کاشت فضای سبز در مجتمع‌های مسکونی شهر در قالب پویش ملی درختکاری طراحی و اجرا شد و با توجه به اهمیت توسعه فضای سبز خصوصاً در فضاهای مسکونی و همچنین محدودیت برگزاری تجمعات به دلیل شیوع بیماری در کشور این طرح جایگزین برنامه هرساله توزیع رایگان نهال شده است. در این طرح شهروندان با مراجعه به وبسایت سازمان پارک‌ها و یارسال کلمه «کاشانه» به سامانه پیامکی ۳۰۰۱۳۹۷ و تکمیل فرم مربوطه اطلاعات مجتمع مسکونی خود را ثبت کرده و کارشناسان سازمان به مجتمع‌ها مراجعه و وضعیت ایجاد فضای سبز در مجتمع‌ها را بررسی کردند. سپس تیم اجرایی سازمان با توجه به مؤلفه‌های فنی احداث فضای سبز، همچون نوع خاک، منابع آب و شرایط نوری فضای سبز این مجتمع‌ها را احداث نمودند. در این طرح بیش از ۶۸۰ فرم از سوی مدیران مجتمع‌های مسکونی تکمیل شد که با توجه بودجه و ظرفیت سازمان بیش از ۲۰۰ مجتمع دارای ۱۰ واحد به بالا و ۱۰۰ متر فضای سبز جهت احداث فضای سبز تعیین شدند.



کاشانه
نهضت کاشت درخت در مجتمع‌های مسکونی شهر قم

سبزینه

مسابقه نقاشی خانوادگی

با شیوع ویروس (COVID-19) بهترین راه پیشگیری از مبتلا شدن به این بیماری، ماندن در منزل کنار اعضای خانواده است. بر همین اساس برای داشتن یک سرگرمی جالب و ساده مسابقه نقاشی خانوادگی برای شهروندان قمی و خانواده آن‌ها طراحی شد. در این مسابقه شهروندان می‌بایست به‌صورت دسته‌جمعی در موضوعات مشخص شده شامل: حفظ و مراقب از فضای سبز، بوستان‌های شهری، درختکاری، امید و زندگی، محیط‌زیست و بخش ویژه مبارزه با بیماری کرونا نقاشی کشیده و آثار خود را از طریق سایت سازمان بارگذاری و ارسال می‌کردند. در پایان این طرح بیش از ۲۶۰ خانواده قمی در این مسابقه شرکت کردند.



سبزینه
مسابقه نقاشی خانوادگی
بنام هیئت هفته درختکاری



۶ روش اولیه پیشگیری از وقوع

بیماری‌های گیاهی

تقریباً همه ما در منازل خود از تعدادی از گیاهان آپارتمانی نگهداری می‌کنیم و به آنها علاقه زیادی داریم؛ اما خیلی از مواقع ممکن است این گیاهان در اثر ابتلا به عوارض و بیماری‌های مختلف از بین بروند. جالب است که بدانید که بسیاری از این عوارض با روش‌هایی بسیار ساده و تشخیص به موقع قابل درمان و حتی پیشگیری خواهند بود.

۱. بررسی سلامت گیاه

قبل از خرید نسبت به سلامت گیاه و نبود علائم بیماری روی آنها اطمینان حاصل کنید. معاینه را از برگ‌ها مخصوصاً برگ‌های جوان که رنگی روشن دارند آغاز کنید. به خاطر داشته باشید که پشت برگ‌ها را هم معاینه نمایید؛ یعنی جایی که حشرات برای تجمع آنجا را دوست دارند. از آوردن گیاهانی که دارای حشرات رو و زیر برگ‌ها، ساقه‌ها و یا ریشه‌های خود هستند و همچنین ساقه‌ها و ریشه‌های پوسیده دارند، به محل نگهداری گل و گیاه خودداری کنید. علاوه بر بررسی شکل ظاهری گیاهان (ساقه، برگ و گل) ریشه آن‌ها را نیز بررسی کنید. توجه داشته باشید که ریشه‌ها باید به رنگ سفید باشند و ریشه‌های کم پشت و تیره نشانه خوبی نیست.



ریحانه مهدوی صفت
کارشناس ارشد باغبانی





شما شهروند گرمی می‌توانید با استفاده‌ها سامانه ارتباط مردمی «گل‌سا» سوالات خودتان را در حوزه پرورش گل و گیاه و مراقبت از فضای سبز با ما در میان بگذارید. شماره پیامکی ۳۰۰۱۳۹۷ درگاه اینترنتی www.QOMPARKS.ir و یا تماس با تلفن گویای ۳۷۸۲۸۰۸۹ راه‌های ارتباطی ما با شما هستند.

● **خانم داودی:** تعدادی درخت میوه در منزل داریم، برگ‌های درختان انجیر سوخته و داخل انجیرها خراب شده است. درخت پرتقال هم میوه نمی‌دهد و همچنین درخت انگورمان که قبلاً خوب بود هم خراب شده است. سال گذشته فردی را برای تعویض و زیر و رو کردن خاک به منزل آوردیم بعد از آن این مشکلات برای درختان به وجود آمده است.

■ پاسخ: با سم خاک را ضدعفونی کنید. خاک آلوده باعث منتقل شدن آلودگی به تمام برگ‌های درختان شده است. این آلودگی در هر گیاه یا درختی به شکل خاصی دیده می‌شود. سوراخ و پارگی برگ‌های درختان هم به علت این امر می‌باشد. مورد دیگر اینکه باید توجه کرد از خاک غیر پوسیده به هیچ عنوان در زمان اسفندماه استفاده نشود، زیرا بدترین زمان استفاده، اسفندماه می‌باشد که این مشکلات را به وجود می‌آورد.

● **خانم اوتادی:** برگ‌های درختچه بنجامین بنده خشک شده و ریخته است. علت چیست؟

■ پاسخ: درختچه بنجامین به تغییر مکان، نور کم و کم آبی بسیار حساس است. آبیاری با آب سرد هم باعث ریزش برگ هایش می‌شود. غبار پاشی در تابستان بین دوتا آبیاری خاک انجام شود.

● **آقای سجادی:** باغچه ای با مساحت ۱۵*۲ و عمق یک متر داریم، برای خاگریزی باغچه و کاشت گل و گیاه چه کاری باید انجام شود؟
■ پاسخ: ماسه و کود پوسیده را با هم مخلوط کنید، برای باغچه مناسب است. کود پوسیده: کودی است که تجزیه شده باشد. نکته: اول پاییز باید کود جدید (تازه) به باغچه داده شود تا زمان کاشتن گیاه پوسیده شده باشد.

● **خانم بزاز:** گیاه مطبق بنده از پایین خالی شده است. علت چیست؟
■ پاسخ: دو عامل نشان دهنده ی این عارضه می‌باشد. ۱- سن گیاه ۲- تاریکی نیز باعث این اثر شده است. به مکان خفه و بدون اکسیژن حساس است.

● **خانم آراسته:** دو سوال راجع به سوختن سر گیاه بامبو و کوچکتر شدن کاکتوس بنده نسبت به قبل از خدمت شما دارم. علت این موارد چیست؟

■ پاسخ: کود تقویتی قطره ای بامبو، زیرا کمبود پتاسیم سبب این امر شده است. اگر بیماری بامبو ادامه داشت، بامبو بیمار از بقیه بامبوها جدا شود. و علت کاکتوس آب کم و یا اینکه کاکتوس میخواست بچه دار شود. اگر جای کاکتوس خنک است یکبار و اگر در داخل خونه باشد ۱۰ روز یکبار آبیاری لازم است.

● **خانم موسوی:** علت آویزان شدن برگ‌ها و لوله شدن سانسوریا چیست؟
■ پاسخ: علت اصلی این اتفاق سرمای زیاد و یا گرمای بیش از حد محیط است. لطفاً دمای محیط را به میزان مناسب ثابت نگه دارید.

● **خانم واقفی نیا:** دوتا از ریشه‌های قاشقی بنده سالم و دوتا دیگر از آن‌ها خراب و سیاه شده‌اند. علت چیست؟

■ پاسخ: زهکش نامناسب گلدان و آبیاری زیاد و خاک نامناسب موجب این امر می‌شود.

● **خانم حیدری:** زمانی که گیاه سانسوریا را آبیاری می‌کنم، حشرات ریز از درون خاک بیرون می‌آیند؟ علت چیست؟
■ پاسخ: کمی سرکه با آب مخلوط شود و روی خاک گیاه ریخته شود. پیاز و یا سیر را هم می‌توان روی خاک گیاه قرار داد.

● **آقای مودتی:** گیاه آپارتمانی دیفن باخیا از چه طریقی قابل تکثیر است؟

■ پاسخ: زمانی که ساقه گیاه خیلی بلند می‌شود، به اندازه ۴ یا ۵ سانت بالای گیاه را برش می‌دهیم. قسمت برش داده شده را قارچ کش زده بزیند؛ سپس به صورت افقی در خاک قرار داده شود و بر روی آن پلاستیک کشیده و چند سوراخ بر روی پلاستیک ایجاد شود. حدود یک‌ماه و یا یک‌ماه و نیم گیاه جدید به وجود می‌آید. تقویتی نیاز دارد که از کود مصنوعی هر دو هفته یکبار یک قاشق چای خوری در یک لیتر آب حل شود، می‌توان تامین کرد.

۲. توجه ویژه به شرایط آب و هوایی محل نگهداری گیاه با توجه به نوع و گونه آن

اول از همه باید نور رسیده به گیاه بررسی شود. گیاهان آپارتمانی نیازی به نور مستقیم خورشید و تابش اشعه مستقیم ندارند. بعضی از گیاهان سایه دوست هستند و برخی به نور کامل یا متوسط احتیاج دارند. قرار دادن گیاهان پشت پنجره و در معرض تابش مستقیم نور خورشید در برخی از گیاهان باعث سوختگی برگ‌های گیاه می‌شود. از قرار دادن گیاهان در کنار وسایل گرمایشی و در معرض باد مستقیم کولر تا حد امکان خودداری کنید.

۳. چشم از گیاهان خود بردارید

آسیبی که ممکن است از طرف حشرات به گیاهانتان وارد شود را جدی بگیرید. ویروس‌ها و باکتری‌ها، اغلب می‌توانند از طریق حشرات از گیاهی به گیاه دیگر سرایت کنند. برخی از حشرات عامل انتقال ویروس‌ها از یک گیاه به گیاه دیگر هستند. بیماری‌ها می‌توانند از یک برگ آلوده به آفت و بیماری به برگ‌های سالم گیاه سرایت کنند. برگ‌های آلوده را معدوم کنید، که تا جای ممکن از گسترش بیماری جلوگیری شود.

۴. دقت در هنگام آبیاری گیاهان

همان‌طور که می‌دانید کمبود آب باعث خشکی گیاهان می‌شود و گیاه بعد از مدتی از بین می‌رود. نیاز مصرفی آب در گیاهان مختلف بسته به نوع و گونه گیاه و شرایط نگهداری اعم از گرما، سرما، رطوبت و خشکی محل نگهداری متفاوت است. بسیاری از گیاهان مخصوصاً در هوای گرم تابستان نیاز به غبار پاشی دارند. سعی نکنید که گلدان‌ها را از آب لبریز کنید؛ آب زیاد ممکن است باعث پوسیدگی ریشه‌ها شود و این پوسیدگی مکان خوبی را برای پرورش قارچ‌ها به وجود می‌آورد که در دراز مدت باعث نابودی گیاه می‌شوند. یکی از آسانترین روش‌های تشخیص زمان نیاز گیاه به آبیاری این است که انگشت خود را در داخل خاک گلدان فرو برده و خاک گلدان خود را بررسی کنید. اگر تا یک بند از انگشتان، خاک مرطوب نبود، گیاه احتیاج به آبیاری دارد. ولی روش اصولی‌تر پرسش و تحقیق در خصوص نیاز آبی با توجه به نوع و گونه گیاه است.

۵. استفاده درست از ضایعات برای ساخت کمپوست

اگر می‌خواهید از ضایعات منزل که توانایی کمپوست شدن را دارند استفاده کنید، باید شرایطش را نیز فراهم کنید. برای تولید کود کمپوست لازم است که ضایعات به اندازه کافی تخریب شده و ساختار اولیه خود را از دست داده باشند. برای این که ضایعات به یک کمپوست خوب تبدیل شود، باید در یک محیط در بسته که گرمای لازم را داشته باشد، قرار بگیرد. همچنین باید هوادهی و زبرور کردن، هر چند وقت یکبار صورت بگیرد. به هیچ وجه نباید از شاخه و برگ گیاهان آلوده برای ساخت کمپوست استفاده کرد.

۶. اعتدال در استفاده از کودها و تقویت کننده‌ها

باید مراقب باشید که بیش از حد معمول کود به گیاه نرسد، چون این کار ریشه‌های گیاه را سوزانده و جذب آب آن را کاهش می‌دهد و این گیاه را در برابر خشکی در سرما و گرما دچار مشکل می‌کند. اگر کود کمتر از حد نیاز گیاه باشد گیاه ضعیف می‌شود. کمبود مواد مغذی باعث ریختن برگ‌ها و ضعیف شدن گیاه می‌شود و گیاهان ضعیف بیشتر در معرض انواع بیماری قرار می‌گیرد.

توجه:

گیاهان خانگی گاهی اوقات با وجود بهترین عشق و مراقبت‌های شما دچار مشکلاتی می‌شوند. اکثر اشکالات و بیماری‌ها با گیاهان تازه وارد می‌شوند. گاهی آب‌پاشی و شست‌وشوی گیاهان می‌تواند در جلوگیری از بروز و ظهور برخی آفات (مانند کنه‌ها) موثر باشد. مهمترین کار در نگهداری از گیاهان خانگی و آپارتمانی، بازدید دقیق آن‌ها به‌طور مرتب است.





NARVAN

صاحب امتیاز: سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم

مدیر مسئول: پیام جوادیان

سر دبیر: محمد جواد مختاری

تحریریه: راحله روشن، ریحانه مهدوی صفت، حدیثه حیدری، مونا اسدی

چاپ: عمران

طراحی و صفحه‌آرایی: کانون طراحان

عکس: محسن رحمانی اتابک، مهدی وصال

@QOMpark



شماره دهم

مردادماه ۱۳۹۹ • NARVAN. No.10

نشریه آموزشی، علمی و خبری سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم

تحقق سرانه فضای سبز ۲۰ متر مربعی شهر قم



دومین دوره مسابقه برترین فضای سبز خانگی (باغچه)



نهیضت کاشت درخت در مجتمع‌های مسکونی شهر قم

