

برگزاری بیش از ۱۵ عنوان برنامه اجتماعی در حاشیه شیراز

رئیس سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری شیراز گفت: بیش از ۱۵ عنوان برنامه اجتماعی در محلات کم برخوردار و حاشیه‌نشین شیراز برگزار شد. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری شیراز، ابراهیم گشتاسبی‌راد با اعلام این خبر اظهار کرد: یکی از این برنامه‌ها ویژه‌برنامه «برگ‌ها بسیارند؛ ریشه‌ها یکی» بود که در ۱۴ محله کم برخوردار و حاشیه‌نشین شهر شیراز برگزار شد. معاون فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری شیراز با اشاره به اینکه این برنامه به مناسبت هفته گرامی‌داشت شیراز به همت معاونت اجتماعی و مشارکت‌های مردمی این سازمان و با همکاری شهرداری مناطقی که محلات در آن مستقر هستند، طی ۱۴ روز پیاپی برگزار شد. گشتاسبی‌راد افزود: این ویژه‌برنامه همان‌گونه که از نام آن برمی‌آید؛ برنامه‌ای عملیاتی در زمینه تقویت سرمایه اجتماعی و سرمایه فرهنگی در جامعه متکثر و متنوع امروزی است.

خبر



برگزاری نمایشگاه نقاشی کودکان زلزله‌زده کرمانشاه در شیراز



نمایشگاه نقاشی با عنوان دست‌های بزرگ از آثار کودکان نقاشی و تشویق کودکان زلزله‌زده سر پل ذهاب و ایجاد آثار هنری مردمی کرمانشاه در نگارخانه دو ماهی در شیراز برپا شده است. یکی از حمایت‌هایی که بعد از وقوع زلزله دلخراش شیراز در نگارخانه دو ماهی در شیراز برپا شده است. یکی از حمایت‌هایی که بعد از وقوع زلزله دلخراش شیراز در نگارخانه دو ماهی در شیراز برپا شده است. یکی از حمایت‌هایی که بعد از وقوع زلزله دلخراش شیراز در نگارخانه دو ماهی در شیراز برپا شده است. یکی از حمایت‌هایی که بعد از وقوع زلزله دلخراش شیراز در نگارخانه دو ماهی در شیراز برپا شده است.

معاون حقوقی و پارلمانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در مراسم تودیع و معارفه مدیران کل قدیم و جدید فرهنگ و ارشاد اسلامی فارس: برای آینده فرهنگ و هنر ایران چشم‌انداز به شیراز است نمی‌شود تمام سال در ماتم و حزن ماند



معاون حقوقی و پارلمانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: ما برای آینده فرهنگ و هنر ایران یک‌چشم‌انداز به سمت شیراز است؛ زیرا هنرمندان و پیشکسوتان زیادی در این دیار وجود دارند. **سرویس خبری / مریم زارع خفیری:** هادی حسینی در مراسم تودیع و معارفه مدیران کل اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی فارس اظهار داشت: از همه هنرمندان فارس می‌خواهم که سهرابی را کمک کنند و مدیرکل نیز از این سرمایه‌ها استفاده کند. وی بایان اینکه ایران از نظر زیرساخت‌های فرهنگی و هنری فقیر است، ادامه داد: شیراز نیز وضعیتی مانند کشور دارد؛ بنابراین باید شرایط را برای این زیرساخت‌ها فراهم کرد. حسینی یادآور شد: شیراز را نمی‌توان تنها با جمعیت آن دید، بلکه باید آن را با جمعیت ایران و علاقه‌مندان جهان به فرهنگ و هنر دید و متناسب با آن برنامه‌ریزی کرد چرا که این شهر می‌تواند پایتخت جهان باشد. این مقام مسئول ادامه داد: بعد از انقلاب چون فکر می‌کردند فرهنگ و هنر ما غنی است و نیاز به کار و سرمایه ندارد به همین خاطر روی آن سرمایه‌گذاری نشد و حوزه‌های دیگر مورد توجه قرار گرفت و امروز که به ارزش فرهنگ برای توسعه جامعه پی برده شده دیگر پولی نیست. وی تأکید کرد: مشکل اساسی فرهنگ و هنر به ساختار آن و بودجه برمی‌گردد، درحالی‌که تنها ۱۳/۱ اعتبارات این حوزه در اختیار ما است؛ اما باید پاسخگوی تمام مسائل آن باشیم. حسینی همچنین ادامه داد: جامعه نیاز به شادی دارد و نمی‌شود تمام سال در ماتم و حزن ماند. مدیرکل جدید فرهنگ و ارشاد اسلامی فارس نیز در این مراسم گفت: قصد



بود، اشاره کرد. در ادامه داریوش نویدگویی پیشکسوت انتشارات فارس بایان اینکه عملکرد میدری خود شاهدهی بر تلاش‌های وی در فارس است، افزود: وی در دوران کار خود به هنرمندان و فرهنگ‌وران احترام می‌گذاشت و به همین خاطر باید از وی تشکر کنیم. وی ادامه داد: از همه اهالی فرهنگ می‌خواهم برای بالندگی این استان از سهرابی مدیرکل جدید این اداره حمایت کنند و ایده‌های خود را با وی در میان بگذارند و خود را کنار نکشند چرا که ضرورتی اساسی برای فرهنگ این دیار است. فرج‌الله رجبی نماینده مردم شیراز در مجلس شورای اسلامی نیز با تشکر از زحمات میدری گفت: فارس نیازمند سند توسعه فرهنگی است و تا زمانی که این سند تدوین نشود تصویری روشن از فضاهای فرهنگی این استان به دست نمی‌آید و زحمات افرادی مثل میدری چندان مؤثر نخواهد شد. رجبی ادامه داد: این سند مشخص می‌کند که ما کجای کار داریم و باید چطور حرکت و برنامه‌ریزی کنیم. وی تأکید کرد: شناخت قابلیت‌ها و توانمندی فرهنگ فارس و موانع محدودکننده در این راه برای داشتن یک برنامه‌ریزی اصولی ضروری است. رجبی بایان اینکه باید با هنرمندان مدرا کرد، افزود: امروز این قشر مجبور هستند با ساز مدیران سیاسی کار کنند و این کار بسیار سختی است. وی همچنین خواستار حمایت و همراهی با سهرابی مدیرکل جدید فرهنگ و ارشاد اسلامی شد. در حاشیه این مراسم ۱۲ نشان مفاخر فارس به بهزاد میدری اهدا شد، همچنین از تمیر یادبود میدری نیز رونمایی شد.

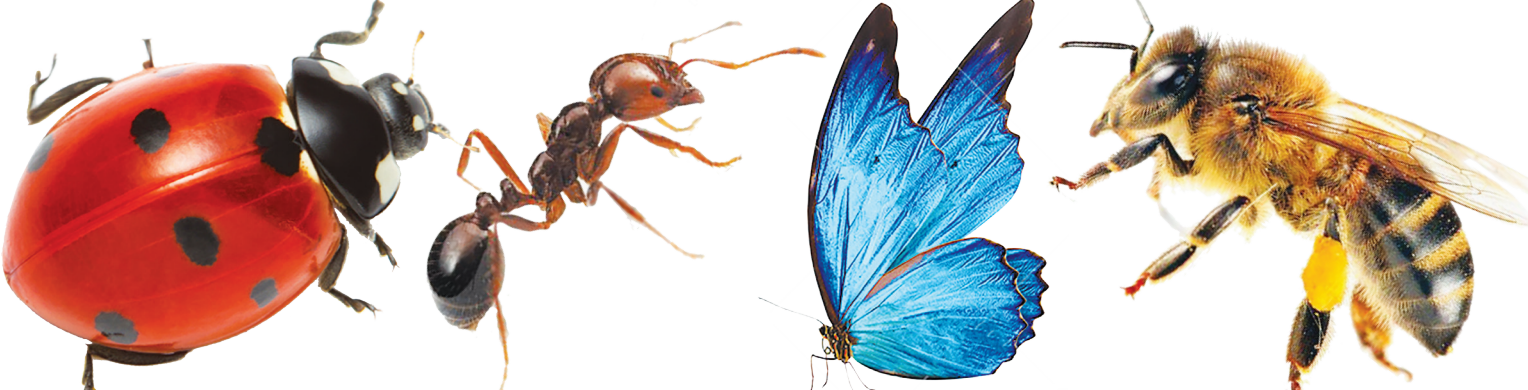
نخستین حشره رباتیک بی‌سیم از زمین برخاست



محققان آمریکایی برای اولین بار موفق شدند یک حشره رباتیک را بدون استفاده از سیم از زمین بلند کنند. به گزارش ایرنا از پایگاه اینترنتی یورک الرت، ربات‌های پرنده‌ای که در قد و قامت حشرات کوچک ساخته می‌شوند، می‌توانند به انجام وظایف وقت‌گیر مانند نظارت بر رشد محصولات در زمین‌های بزرگ کشاورزی و یا تشخیص نشت گاز کمک کنند. این ربات‌ها به حدی کوچک هستند که نمی‌توان مانند پهبادهای پرواز آنها از پروانه استفاده کرد و در عوض این ربات‌ها با چرخش بال‌های کوچک خود از زمین بلند می‌شوند و پرواز می‌کنند. کوچکی سایز این ربات‌ها یک مزیت محسوب می‌شود و ساخت آنها نیز کم‌هزینه است. همچنین این ربات‌ها می‌توانند به راحتی وارد مکان‌های تنگی شوند که برای پهبادهای بزرگ غیرقابل دسترسی هستند. اما حشرات رباتیک فعلی هنوز (برای پرواز) به زمین متصل هستند. ابزارهای الکترونیکی که این ربات‌های مینیاتوری برای حرکت دادن و کنترل بال‌های خود نیاز دارند، آن‌قدر سنگین است که با آنها قابل حمل نیست. اکنون مهندسان دانشگاه واشنگتن در آمریکا

سرنوشت شوم زمین بدون حشرات

تعداد حشرات بالدار به میزان سه‌چهارم در ۲۵ سال گذشته در آلمان کاهش داشته‌اند و به‌احتمال زیاد در سایر مناطق نیز این اتفاق رخ داده است. **آینده تیره تنوع زیستی روی زمین** پروفیسور دیو گولسون، در دانشگاه ساکس انگلستان می‌گوید: «ما می‌دانیم که تعداد بسیاری از حشرات به دلیل عواملی از قبیل نابودی زیستگاه و سموم کشاورزی در حال کاهش هستند. این مطالعه جدید نشان می‌دهد که در آینده، این کاهش می‌تواند به شدت تحت تأثیرات تغییرات آب‌وهوایی قرار گیرد. هنگامی که ما عوامل تأثیرگذار دیگری را به محیط‌زیست و حیات‌وحش اضافه می‌کنیم، به افزایش جمعیت انسان‌ها کمک می‌کنیم و در نتیجه آن موقع است که آینده تنوع زیستی در سیاره زمین بسیاری تیره به نظر می‌رسد.» در این تجزیه‌وتحلیل جدید که در مجله Science منتشر شده است، محققان داده‌های مربوط به محدوده جغرافیایی و شرایط آب‌وهوایی فعلی ۳۱ هزار گونه حشره، ۸ هزار پرنده، هزار و ۷۰۰ پستاندار، هزار و ۸۰۰ خزنده، هزار دوزیست و ۷۱ هزار گیاه را جمع‌آوری کرده‌اند. سپس آنها محاسبه کردند که چطور این دامنه تغییر می‌کند به این معنی که گرمایش جهانی منجر به این می‌شود که در برخی مناطق جهان امکان یشتیبانی از گونه‌های حشرات خاص از بین می‌رود، به‌عبارت دیگر برخی از مناطق بر روی زمین دیگر جای مناسبی برای حیات برخی از گونه‌های حشرات نخواهند بود. برای اولین بار در این نوع مطالعه آنها برآورد کرده‌اند که علی‌رغم آنکه توافق پاریس به دنبال آن است تا افزایش متوسط دمای جهانی را به کمتر از ۲ درجه سانتی‌گراد برساند و همچنین با انجام اقدامات لازم افزایش دما را به ۱.۵ درجه سانتی‌گراد بالاتر از سطح پیش از عصر صنعتی شدن برساند، اما جهان تا سال ۲۱۰۰ دمای ۳.۲ درجه سانتی‌گراد را تجربه خواهد کرد، مگر اینکه کشورها اقداماتی فراتر از آنچه قبلاً متعهد شده‌اند را دنبال کنند. **مرگ ۴۹ درصد گونه‌های حشرات در دمای ۳.۲ درجه سانتی‌گراد** محققان نتایج را به دو روش اندازه‌گیری کردند. در ابتدا آنها تعداد گونه‌هایی را که بیش از نیمی از دامنه خود را از دست می‌دهند مورد ارزیابی قرار داده‌اند که نتایج بررسی آنها نشان می‌دهد که ۴۹ درصد از گونه‌های حشرات در دمای ۳.۲ درجه



دانشمندان هشدار داده‌اند که تغییرات اقلیم سبب کاهش بخش عمده‌ای از گونه‌های حشرات در دنیا خواهد شد. به گزارش ابتکار به نقل از گاردین، حشرات برای اکوسیستم حیاتی هستند، اما این موجودات تقریباً نیمی از زیستگاه خود را تحت شرایط آب‌وهوایی پیش‌بینی‌شده از دست خواهند داد. دانشمندان هشدار می‌دهند حشرات برای اکثر سیستم‌های اکولوژیکی حیاتی هستند و یک فروپاشی وسیع باعث ایجاد اختلال در حیات روی زمین می‌شود. تحقیقات دانشمندان نشان می‌دهد که حتی با در نظر گرفتن کاهش کربنی که کشورهای جهان با پیوستن به توافق پاریس به آن متعهد شده‌اند، تغییرات آب‌وهوایی می‌تواند تا پایان قرن بیست و یکم تقریباً نیمی از زیستگاه‌های حشرات را برای حیات آنها نامناسب کند و حتی کرده‌افشانی زنبورهای عمل را نیز تحت تأثیر قرار دهد. باین‌حال، اگر تغییرات آب‌وهوایی بتواند با اهداف بلندپروازانه توافق جهانی پاریس درجه حرارت زمین را تا ۱.۵ سانتی‌گرادی کاهش دهد، تلفات حشرات با میزان کمتری ادامه خواهد داشت. تحقیقات جدید دانشمندان تأثیرات سطوح مختلف تغییرات آب‌وهوایی را در محدوده ۱.۵ هزار گونه حشرات تجزیه‌وتحلیل کرده است. این یافته نشان می‌دهد که گیاهان به‌شدت تحت تأثیر تغییرات آب‌وهوایی هستند؛ اما پرنده‌گان و پستانداران که می‌توانند مهاجرت کنند کمتر از این تغییر جهانی آسیب می‌بینند.

انسان‌ها از مرگ حشرات روی زمین چه ضرری می‌کنند؟ پروفیسور راشل وارن، در دانشگاه شرق انگلستان که این تحقیقات جدید را رهبری کرده است، می‌گوید: «ما مشاهده کردیم که حشرات حساس‌ترین گروه هستند.» اما چرا این موجودات می‌توانند برای زمین و حیات روی زمین مهم باشند؟ او می‌گوید: «حشرات مهم هستند، زیرا اکوسیستم‌ها نمی‌توانند بدون حشرات عمل کنند. آنها نقش حیاتی در زنجیره غذایی بازی می‌کنند.» او می‌گوید: «گر ما بخش بزرگی از حشرات را از دست بدهیم تأثیرات بسیار وسیع و گسترده‌ای را در اکوسیستم خواهیم داشت.» او می‌گوید: «مردم باید نگران باشند چرا که زندگی انسان‌ها به عملکرد اکوسیستم‌ها بستگی دارد. کرده‌افشان، خاک‌های حاصلخیز و بیشتر از همه آب پاک به اکوسیستم‌های سالم بستگی دارد.» در ماه اکتبر، دانشمندان هشدار داده‌اند که