

ظرفیت‌های دانشگاه آزاد اسلامی ضامن توسعه آموزش و پرورش



سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان با اشاره به موفقیت‌های هنرستان سما، گفت: «ظرفیت‌ها و توانمندی‌های دانشگاه آزاد اسلامی می‌تواند توسعه همگن در آموزش و پرورش را تضمین کند.» به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، نعمت‌الله نعمتی سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان در بازدید از هنرستان فنی و حرفه‌ای رهیویان دانش گفت: «آموزه‌های دینی اصرار دارد تا در توسعه زیرساخت‌های آموزش، تلاش جدی داشته باشیم. آموزش‌ها باید براساس مهارت‌آموزی بازتعریف شود و دانش عملیاتی جای درس صرفاً ذهنی را پر کند.» نعمتی ظرفیت‌های دانشگاه آزاد اسلامی را ضامن توسعه پایدار در آموزش و پرورش دانست و افزود: «دانشگاه آزاد اسلامی، صاحب ظرفیت‌های واقعی در زمینه نیروی انسانی، فضای آموزشی و تجهیزات است و با نزدیک به ۳۷ سال تجربه آموزشی و پژوهشی به عنوان بزرگ‌ترین دانشگاه حضوری جهان می‌تواند یاری‌رسان خوبی برای توسعه ماندگار و همگن آموزش و پرورش باشد. او تاکید کرد: «دانشگاه آزاد اسلامی با ساختار حرفه‌ای و مهارتی، می‌تواند اصالت آموزش‌های تئوریک را به سمت آموزش‌های کاربردی تغییر دهد.»

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان مطرح کرد همکاری آموزشی و پژوهشی واحد خرم‌آباد با دستگاه قضایی

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان گفت: «واحد خرم‌آباد با توجه به توانمندی علمی و برخورداری از اساتید مجرب، آمادگی دارد در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و مشاوره همکاری جدی با دستگاه قضایی داشته باشد.» به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، نشست هم‌اندیشی و تعامل اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد با رئیس کل دادگستری استان لرستان و اعضای شورای قضایی استان برگزار شد. سیامک بهاروند، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان در این جلسه با اشاره به طرح پایش گفت: «یکی از مواردی که در قالب این طرح به دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان واگذار شده، بررسی مشکلات حقوقی و دستگاه قضایی است که تلاش می‌کنیم با استفاده از ظرفیت‌های علمی دانشگاه آزاد اسلامی چالش‌های دستگاه قضایی را شناسایی و راهکارهایی برای رفع آنها در قالب پایان‌نامه و طرح‌های پژوهشی و تفاهمنامه با ادارات ذی‌ربط ارائه کنیم.» بهاروند افزود: «دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد با توجه به توانمندی علمی و برخورداری از اساتید مجرب آمادگی کامل دارد تا در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و مشاوره همکاری جدی با دستگاه قضایی داشته باشد تا از گسترش آسیب‌های اجتماعی کاسته شود.» جعفر بدری، رئیس کل دادگستری استان لرستان نیز در ادامه جلسه گفت: «هرچند استفاده از ظرفیت دانشگاه‌ها و تجربیات اساتید در دستگاه قضایی سابقه طولانی دارد، ولی این امر هنوز نظام‌مند نشده و به دلایل مختلف رابطه صحیحی بین دستگاه قضایی و مراکز علمی تعریف نشده که این یک روند معیوب است و نیاز به اصلاح دارد.» او یکی از مشکلات سیستم قضایی را کمبود قوانین و برخی تداخلات در وظایف قوای مختلف برشمرد و گفت: «خیلی از قوانین ما مصوب سال‌های دور هستند که با توجه به شرایط امروز جامعه، نیاز به روزآمد شدن دارند ولی تا آن زمان ویرکرد ما این است که با استفاده از همین قوانین موجود، کار را به بهترین شکل ممکن پیش ببریم.» بدری انجام کارهای پژوهشی در سیستم قضایی کشور را امری لازم و ضروری عنوان کرد و گفت: «دستگاه قضایی هیچ‌گاه خود را از محیط‌های دانشگاهی و علمی بی‌نیاز نمی‌داند.»

نیمکت



۳۹ هزار دانشجوی خارجی در ایران تحصیل می‌کنند

عبدالحمید علیزاده، مدیر کل امور دانشجویان غیرایرانی سازمان امور دانشجویان درخصوص عملکرد این سازمان گفت: «امسال ۱۰ دانشگاه به جمع دانشگاه‌های میزبان دانشجوی بین‌المللی اضافه شدند که تعداد دانشجویان ما از ۲۵ به ۳۵ دانشگاه ارتقا پیدا کرد.» او درخصوص تعداد دانشجویان خارجی در کشور گفت: «حدود ۲۸ هزار دانشجوی خارجی در دانشگاه‌های تحت پوشش وزارت علوم در حال تحصیل هستند، هشت هزار دانشجوی خارجی در دانشگاه‌های تحت پوشش دانشگاه آزاد اسلامی و سه هزار دانشجوی خارجی تحت پوشش وزارت بهداشت هستند.»

مدیرکل امور دانشجویان غیرایرانی سازمان امور دانشجویان تصریح کرد: «قریب به ۴۰ هزار دانشجوی خارجی در کشور حضور دارند و اگر این تعداد با دستور و تکلیفی که در برنامه ششم کشور دیده می‌شود مقایسه شود، ما می‌توانیم اعلام کنیم که نه تنها مطابق برنامه پیش‌رفته ایم بلکه در سال دوم برنامه که سال جاری است جلوتر هستیم.» علیزاده درباره گستردگی رشته‌های مورد تقاضای دانشجویان خارجی گفت: «در حال حاضر می‌توان رسماً عنوان کرد که تقریباً در تمامی رشته‌هایی که یک فرد خارجی مجاز به تحصیل در آن است، دانشجوی خارجی داریم.»

دانشگاه

دکتر اسماعیل کهرم، کارشناس محیط زیست در گفت‌وگو با «فرهیختگان» معتقد است پروانه‌ها هیچ آفتی ندارند

تهران، میزبان پروانه‌ها



میوه‌ها یا لاشه‌های در حال فساد می‌نشینند.

هجوم پروانه‌ها در دنیا

به گزارش cbc، در اواخر تابستان سال ۲۰۱۷ بود که پروانه‌های زیادی به «کیبک» واقع در کانادا هجوم بردند. این پروانه‌ها که از گونه «رنگین‌بانو» بودند، در مسیر خود به سمت جنوب در این منطقه توقف کرده بودند تا انرژی دوباره‌ای کسب کنند. آنها در ۲۰۰ تا ۳۰۰ متری زمین پرواز می‌کردند و از جنوب آمریکا مهاجرت کرده بودند. آنها همچنین هرساله این مسیر را برای رسیدن به سرزمین‌های جنوبی طی می‌کنند اما در آن سال، تجمع زیادی در مونت‌رال پیدا کرده بودند. بدن آنها بعد از کمی استراحت، زمان مناسب را برای حرکت دوباره و مساعد بودن شرایط جوی برای پرواز اطلاع می‌دهد. آنها به سمت جنوب آمریکا، جنوب غربی و احتمالاً شمال مکزیک در حرکت بودند که بتوانند زمستان را در آنجا بگذرانند. این پروانه‌ها شاید در ظاهر ظریف و ناتوان به نظر می‌رسند اما تا بیش از ۳۰ کیلومتر پرواز می‌کنند. آنها وقتی در جریان باد قرار می‌گیرند در زمان آسیب‌دیدگی بال‌ها، با ۱۵ درصد بال خود هم می‌توانستند پرواز کنند.

در پدیده‌ای دیگر، در ماه مارس سال گذشته یعنی ۲۰۱۹ بود که میلیون‌ها پروانه «رنگین‌بانو» به کالیفرنیا جنوبی هجوم بردند. این حشرات سیاه و نارنجی هرساله از صحرای غرب مکزیک به منطقه‌ای در شمال غربی اقیانوس آرام برای تخم‌گذاری می‌روند. اما محققان بر این باورند که رشد بیش از حد گیاهان باعث چند برابری و میلیونی شدن جمعیت عنکبوت‌ها شد.

در سال ۲۰۱۴، پروانه‌های سیاه غول‌پیکر به مالزی حمله کردند و خانه‌های مسکونی را مورد حمله خود قرار دادند. این حشرات با بال ۱۶ سانتیمتری که داشتند، یک مسابقه فوتبال ملی را که در حال برگزاری بود، به تعطیلی کشاند. محققان معتقد بودند این پروانه‌ها از نور برای ردیابی استفاده می‌کردند. آنها برای یافتن گیاهان تازه و دست‌نخورده به مناطق جدید مهاجرت می‌کردند. کارشناسان محیط زیست اعلام کردند این پروانه‌ها خطری برای مردم ندارند اما به دلیل پرندهایی که روی بال‌های آنها وجود دارد، بهتر است افراد مبتلا به آلرژی و آسم از آنها دوری کنند.

که دارند، ابزاری برای گرده‌افشانی به شمار می‌روند. آنها شاید نتوانند به اندازه زنبورها یا خود گرده حمل کنند، اما قادرند آنها را در مسافت‌های طولانی‌تری با خود جابه‌جا کنند. پروانه‌های بالغ تنها از مایعات تغذیه می‌کنند که این کار را با خرطوم می‌کنند، انجام می‌دهند. آنها آب و مایعات را برای تامین آب بدن از حفره‌های پرآب می‌کشند و از شهد گل‌ها هم تغذیه می‌کنند تا قند، انرژی، سدیم و دیگر مواد معدنی مورد نیاز برای تولید مثل را تامین کنند. اما در این میان، گاهی گونه‌هایی از پروانه‌ها به سدیم بیشتری در نمک نیاز دارند و به همین دلیل ممکن است به پنهان جذب سدیم از تعریق انسان، روی بدن او بنشینند. بعضی دیگر هم روی کود و

پروانه‌ها می‌توان به وجود منبع غذایی مورد نیازشان در یک منطقه اشاره کرد. اگر فصل زمستان باشد و گلی هم وجود نداشته باشد که بتوانند از آن تغذیه کنند، در آنجا نمی‌مانند. اگر تغییرات آب و هوایی مساله اصلی برای مهاجرت این حشرات مانند پروانه‌های مناطق گرمسیری نباشد، آنها اغلب برای تشکیل کلونی‌های جدید مهاجرت می‌کنند. دلیل دیگر اینکه اگر پروانه‌ها برای مدتی طولانی در نقطه‌ای بمانند، کرم‌های پروانه تمام مواد غذایی آن منطقه را به عنوان خوراک مصرف می‌کنند و پروانه‌ها از گرسنگی می‌میرند؛ بنابراین، مهاجرت به مناطق جدید، حیات و منابع غذایی آنها را تضمین می‌کند. پروانه‌ها عموماً به دلیل بال‌های پرزدار

پروانه‌ها آفت نیستند

کهرم، کارشناس محیط زیست درباره هجوم پروانه‌ها به مناطقی از استان تهران به «فرهیختگان» می‌گوید: «تجمع این پروانه‌ها به تهران، مهاجرت نیست چرا که مهاجرت یک امر دوره‌ای است و رفت و برگشت دارد. اما در این پروانه‌ها مشخص نیست رفت و برگشتی داشته باشند. گونه‌ای از پروانه‌ها هستند که به گونه «مونارک» یا سلطنتی معروفند که سه، چهار هزار کیلومتر هم سفر می‌کنند و بیشتر به مناطق آمریکای جنوبی مهاجرت می‌کنند که اصلاً این گونه پروانه در ایران وجود ندارد. در واقع این را می‌توان نوعی هجوم پروانه‌ها دانست. هجوم این پروانه‌ها یا زباید حشرات خودشان است یا همراه باد جابه‌جا شده‌اند و به دلیل وزن سبکی که دارند به راحتی و در هر جهتی جابه‌جا می‌شوند.» او گفت که افزایش بارندگی‌های اخیر در کشور می‌تواند علت زیاد شدن تعداد پروانه‌ها باشد. پروانه‌ها، موجودات رطوبت‌دوستی هستند. این حشرات در جلوی دهان، خرطوم می‌دارند که با آن آب می‌نوشند و مواد معدنی مانند آهن، کلسیم و... را از آب جذب می‌کنند. بنابراین، به دلیل بالا رفتن رطوبت، تعداد پروانه‌ها افزایش یافته و به مناطقی از شهر تهران هجوم آورده‌اند. در مدتی که خبر هجوم پروانه‌ها به مناطقی از تهران منتشر شده، بسیاری از کشاورزان نگران محصولات و مزارع خود هستند و از آفت ناشی از این پروانه‌ها هراسان هستند. اما این کارشناس محیط زیست در ادامه گفت‌وگو با اشاره به اینکه جای هیچ نگرانی برای کشاورزان نیست، تاکید کرد: «این پروانه‌ها آفت نیستند. این حشرات چهار مرحله در دوران حیات خود دارند. مرحله اول تخم، مرحله دوم لارو، مرحله سوم شفیره یا همان پیله و مرحله چهارم بالغ است که حشره به مرحله بلوغ و پرواز می‌رسد و می‌تواند پرواز کند. مرحله سوم در طبقه خاصی از پروانه‌ها وجود دارد که در ایران وجود ندارد. این پروانه‌ها آفت نمی‌توانند باشند زیرا زمانی که در مرحله لارو یا کریمه هستند، حجم زیادی غذا می‌خورند و وقتی داخل پیله یا شفیره می‌روند و از آن خارج شده و تبدیل به پروانه می‌شوند، تغذیه‌ای ندارند. این حشره در این محله تنها جفت‌گیری و تخم‌گذاری می‌کند. بنابراین به احتمال زیاد، با توجه به اینکه در فصل بهار قرار داریم، این پروانه‌ها در جایی مرحله کریمه بودن را پشت‌سر گذاشته و از تخم خارج شده و به سمت تهران حرکت کرده‌اند. در این مرحله، پروانه تغذیه نمی‌کند که بتوان آن را آفت تلقی کرد.» به گفته کهرم، پروانه‌ها بعد از رسیدن به بلوغ و تخم‌گذاری می‌میرند و از بین می‌روند. این حشرات از زمانی که از پیله خارج می‌شوند و به عنوان پروانه شروع به تخم‌گذاری می‌کنند، تنها ۵ تا ۶ روز عمر می‌کنند. او با تاکید بر این نکته که این پروانه‌ها آفت محسوب نمی‌شوند، به کشاورزان هشدار داد نباید نازی به سمپاشی مزارع و درختان نیست و هیچ مشکلی برای محصولات ایجاد نمی‌کند.



ندا اظهري

روزنامه‌نگار

بعد از خبر هجوم ملخ‌ها به جنوب ایران و نابودی بخشی از مزارع، این بار خبر هجوم پروانه‌ها به استان تهران خبرساز شده است. این اتفاق بار دیگر ترس را در دل کشاورزان افکند و بسیاری از آنها نگران باغ‌ها و مزارع خود شدند. اما کارشناسان اعلام کردند که این حشرات آفت محسوب نمی‌شوند و زبانی برای انسان و مزارع در پی ندارند. در ادامه اسماعیل کهرم، کارشناس محیط زیست اطلاعاتی از این پدیده در اختیار ما قرار می‌دهد.

پروانه‌های بی‌خطر

پروانه‌ها با شکل و شمایل‌های گوناگون، تنوع زیستی فراوانی از خود نشان می‌دهند و یکی از زیباترین حشرات در دنیا محسوب می‌شوند که طرفداران زیادی هم دارند. پروانه‌ها معمولاً برای انسان خطری ندارند. اما روی بدن گونه‌هایی از پروانه‌ها موهایی وجود دارد که در تماس با بدن انسان، خارش و ضایعات پوستی ایجاد می‌کند که خطرناک نیست اما احساس ناخوشایندی دارد. برخی گونه‌های پروانه هم هستند که وقتی کرم حشره هستند، از گیاهان سمی تغذیه می‌کنند و در زمان بلوغ به پروانه‌های سمی تبدیل می‌شوند. این نوع پروانه‌ها بیشتر در «گویان» واقع در آمریکای جنوبی و مناطق آفریقای مرکزی یافت می‌شوند. در حالی که پرنده‌های شکاری این گونه‌ها را می‌شناسند و آنها را شکار نمی‌کنند، اما با وجود اینکه برای انسان خطری ندارند، بهتر است تا حد امکان از تماس مستقیم با آنها به ویژه در کودکان خودداری کنید. بیشتر مواقع، پروانه‌ها در باغ‌ها و در نقاط پرگل مشاهده می‌کنیم اما گهگاه به دلایلی، به نقاط دیگر مهاجرت می‌کنند و می‌توان شاهد جمع گسترده‌ای از آنها در یک منطقه بود؛ اتفاقی که در شهرستان‌های استان تهران افتاده است. معمولاً دلایل مختلفی برای این پدیده وجود دارد. پروانه‌ها موجوداتی خونسرد هستند و به راحتی قادر به تحمل آب و هوای سرد نیستند؛ به همین علت برای پیدا کردن هوای گرم به نقاطی با آب و هوای گرم‌تر مهاجرت می‌کنند. از دلایل دیگر مهاجرت



یک سوم ظرفیت کاردانی به کارشناسی پر شد!

حسین توکلی، مشاور عالی سازمان سنجش در گفت‌وگو با «مهر» گفت: «فرصت شرکت در دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۹۸ در اردیبهشت پایان یافت و براساس آمار نهایی ۸۵ هزار و ۵۴۷ نفر در این آزمون ثبت‌نام کردند.» مشاور عالی سازمان سنجش یادآور شد: «پذیرش دانشجویان ۶۶ کدرشته‌های امتحانی کاردانی به کارشناسی صورت می‌گیرد که پذیرش در ۵۰ کدرشته بدون آزمون و براساس سوابق تحصیلی (معدل کل مقطع کاردانی) و پذیرش در ۱۶ کدرشته براساس آزمون صورت می‌گیرد. آزمون کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۹۸ (برای آن دسته از رشته‌های امتحانی که پذیرش آنها با آزمون است) در روز جمعه ۱۱ مرداد ۹۸ برگزار خواهد شد.» توکلی تصریح کرد: «به منظور مساعدت برای داوطلبان شرکت در ۵۰ کدرشته بدون آزمون که پذیرش در آنها براساس سوابق تحصیلی (معدل کل مقطع کاردانی) صورت می‌گیرد مهلت مجددی در روزهای ۷ تا ۱۱ مرداد نیز در نظر گرفته شد.» او اظهار داشت: «ظرفیت نهایی پذیرش در آزمون کاردانی به کارشناسی سال ۹۸ تعداد ۲۶۴ هزار و ۵۸۴ نفر است.»



ابلاغ آموزش در عرصه به دانشکده‌های دندانپزشکی

حسن رزمی، دبیر سابق شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی در گفت‌وگو با «مهر» گفت: «در برنامه آموزشی جدید دندانپزشکی عمومی به دانشکده‌های دندانپزشکی ابلاغ کردیم که دانشجویان طی یک برنامه‌ریزی مدون و مشخصی در ترم‌های مختلف وارد عرصه کنند تا بخشی از انتظارات جامعه از دندانپزشکان مرتفع شود.» او افزود: «به دنبال این موضوع، در حال تدوین آیین‌نامه اجرایی «آموزش در عرصه» هستیم. فرآیند اجرایی آن آغاز شده و کمیته‌های مربوط به آن تشکیل شده است. در هر دانشکده دندانپزشکی یک کمیته آموزش در عرصه تشکیل می‌شود که ساختار آن تعریف شده و مسئولیت آن برعهده رئیس دانشکده دندانپزشکی هر دانشگاه است و متولی اجرای آن معاون آموزشی دانشکده دندانپزشکی است.» رزمی خاطرنشان کرد: «ضمن آنکه از حوزه بهداشت و درمان هم باید در این کمیته حضور داشته باشند. فیلد اصلی این آموزش، مراکز جامع خدمات سلامت و خانه‌های بهداشت هستند که این مراکز ضمن اینکه در خارج از دانشکده‌ها قرار دارند در حوزه استحضاطی و اجرایی معاونان بهداشت و درمان دانشگاه‌های علوم پزشکی نیز قرار دارند، بنابراین باید از این حوزه‌ها هم در کمیته حضور داشته باشند.»