



گزارش «فرهنگستان» از مشارکت دانشگاه‌های آفریقا برای ایجاد کشاورزی پایدار در سطح قاره

حمایت از خروجی صنعت کشاورزی در دل دانشگاه‌ها

شرکای توسعه، بخش خصوصی و جامعه مدنی، در میان سایر شرکا، دستورالعمل تحول سیستم غذایی پایدار را دنبال کنند. به گفته دبیر اجرایی RUFORUM، جوانان دانشجوی باید از همان ابتدا با حوزه کشاورزی ارتباط تنگاتنگی برقرار کنند، به طوری که بتوانند فرصت‌های ایجاد شده در این مسیر را شناسایی و از آنها استفاده کنند. همچنین آنها به تجزیه و تحلیل زنجیره‌ای نیاز دارند تا مشاهده کنند کدام یک از آنها برای جوانان جذاب‌تر بوده و آنها را به این حوزه تحصیلی جذب می‌کند. UNFSS به منظور افزایش آگاهی و ایجاد مباحث عمومی در مورد اصلاح سیستم‌های غذایی برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار طراحی شده است. سازمان دانشگاه‌های RUFORUM از سوی سازمان ملل متحد به عنوان یکی از قهرمانان UNFSS انتخاب شده است تا صدای اعتراض را در نقاط مختلف جهان به صدا درآورد.

رشد تعداد دانشجویان و تحول اقتصادی کشاورزی

رشد مداوم ثبت‌نام دانشجویان در موسسات آموزش عالی آفریقایی دو دهه اخیر، از سال ۲۰۰۰ میلادی، با طرح تحول اقتصادی مبتنی بر کشاورزی تأثیر بسزایی داشته است. طی این مدت، آفریقا بالاترین میزان رشد کشاورزی را در تمام نقاط دنیا به خود اختصاص داده بود. این رشد طبیعتاً کاهش آمار فقر، بهبود شرایط زندگی مردم این قاره و افزایش درآمد و نیز توسعه اقتصاد ملی را به دنبال داشته است و تداوم این روند همچنان می‌تواند در این استاندارد‌ها را افزایش دهد. پیامد کلی این افزایش شمار دانشجویان در دانشگاه‌های کشاورزی بین سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۶ بیش از دو برابر بوده به طوری که از ۶ درصد در سال ۲۰۰۰ به ۱۶ درصد در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته است. یکی از پیامدهای این تحول اقتصادی مبتنی بر کشاورزی، افزایش ثبت‌نام در موسسات عالی در همین بازه زمانی بوده است.

رشد کشاورزی، کاهش فقر

رشد ثبت‌نام دانشجویان با الهام از بخش اقتصادی کشاورزی در آفریقا در هر منطقه متفاوت است. در این میان، منطقه آفریقایی جنوبی با رشد ۱۶ درصدی ثبت‌نام در سال ۲۰۱۶ بالاترین آمار رشد ثبت‌نام دانشجویان در رشته‌های کشاورزی را در این قاره به خود اختصاص داده است. این آمار سال‌ها پیش تنها ۴ درصد بوده است. بعد از آفریقایی جنوبی، آفریقایی مرکزی و شرقی بالاترین رشد ثبت‌نام را داشته و با رشد ۷ درصدی روبه‌رو بوده‌اند. آمارهای آفریقایی مرکزی از ۳ درصد در سال ۲۰۰۰، به ۱۰ درصد در سال ۲۰۱۶ رشد داشته و این رشد در آفریقایی شرقی از ۲ به ۹ درصد بوده است. منطقه آفریقایی شمالی اگرچه با درصد ثبت‌نامی بالاتر از میانگین قاره مواجه بوده، کمترین رشد را تنها با ۳ درصد ثبت کرده است. این افزایش ثبت‌نام دانشجویان در دانشگاه‌ها، به معنای افزایش مهارت‌های لازم در رشته کشاورزی و تمام بخش‌های اقتصاد این کشور است. این روند، همچنین رونق اشتغال بعد از فارغ التحصیلی را نیز به دنبال دارد که همه این موارد در کنار هم به توسعه پایدار در آفریقا خواهد انجامید.



«پرتوریا» معتقد است جوانان به دنبال فرصت‌های برتر و چراغ سبز دولت هستند تا بتوانند وارد سیستم‌های غذایی محلی شوند، اما متأسفانه هیچ ایده نابی در این میان وجود ندارد. به گفته او، موضوعات غذایی، به عنوان موضوعات مرتبط اجتماعی باقی مانده و دانشگاه‌ها جز اقدام برای جامعه، انتخاب دیگری ندارند؛ این در حالی رخ می‌دهد که دانشگاه‌ها هم با مشکلات مختلفی مواجه هستند. بسیاری از دانشگاه‌ها از این مساله مطلع هستند که باید برای جامعه کاری انجام دهند، با این حال، از این مساله هم مطلع هستند که ایجاد تغییر از سطح آزمایشگاه تا سیاست کار ساده‌ای نیست. دانشگاه‌ها اگر بخواهند نقش خود را به طور موثری در از بین بردن معضل گرسنگی و فقر در جامعه آفریقایی ثبت کنند، باید برای ایجاد مشارکت و کار با جوامع، از جمله کشاورزان مدل‌هایی را ارائه دهند. بعضی از دانشگاه‌های آفریقایی برخی عناصر اصلی را شناسایی کرده‌اند که برای ساده‌سازی بخش کشاورزی نیاز به پرداخت و توجه بررسی بیشتر دارند؛ از جمله کمبود ساختارهای سازمان یافته برای ارتباط بین بازیگران مختلف در سیستم‌های غذایی، ارتباطات ضعیف با وزارتخانه‌های دولتی و بی‌توجهی به کمک‌های دانشگاه‌ها. از دیگر موارد شناسایی شده می‌توان به شکاف‌های مهارتی در آموزش دانش به دانشجویان از سوی موسسات مختلف، بودجه‌های نا کافی، کمبودهای دانشی و اطلاعاتی به دلیل داده‌های ناقص، زیرساخت بازارهای ضعیف و حمایت‌های کمی برای کشاورزان خرد و شوک‌های ناشی از تغییرات غیرقابل پیش‌بینی آب‌وهوایی اشاره کرد. با وجود این، معاونان دانشگاهی در گروه‌های ۱۶ عضوی متعدد شده‌اند که با همکاری دولت‌ها،

مقابله با چالش‌های سیستم‌های غذایی

به گزارش universityworldnews، معاونان دانشگاهی اطمینان داده‌اند که بودجه‌های دانشگاه‌ها با قرار گرفتن در اختیار دانشگاه‌ها زمینه‌ای را فراهم می‌آورد تا برای تأمین سرمایه مالی دانشکده‌ها و دانشجویانی به کار رود که در زمینه‌های تبدیل سیستم‌های غذایی در اولویت قرار گرفته‌اند. این کار با مشارکت بازیگران این حوزه شامل مالکان خرد، شرکت‌های خرد و کلان از جمله زنان و پناهان، برای اعتماد سازی در موسسات به عنوان شرکت کنندگان فعال در پیشرفت‌های اجتماعی و اقتصادی آفریقا انجام خواهد شد. همچنین دانشگاه‌های متحد در مجمع RUFORUM، یک رویکرد جامع و چندرشته‌ای را اتخاذ کرده و برای اطمینان از دانش سنتی و علوم و فناوری‌های مدرن در دستور کار آموزش، پژوهش و نوآوری برای غلبه بر چالش‌های موجود در سیستم‌های غذایی آفریقا از آن استفاده می‌کنند. این امر نشان داد دانشگاه‌های عضو RUFORUM در حمایت کامل طرح تحقق اهداف بلند پروازانه اتخاذ شده توسط چارچوب‌های قاره‌ای به ویژه برنامه توسعه کشاورزی آفریقا و استراتژی علوم، فناوری و نوآوری برای آفریقا هستند. در این راستا، مجمع دانشگاه‌های منطقه‌ای برای ظرفیت‌سازی در بخش کشاورزی (RUFORUM) از قدرت فراخواندن تخصص گسترده چند رشته‌ای، سیستم‌عامل‌های میان بخشی و دانش زمینه‌های سیاسی، زیست محیطی و فرهنگی برای ترسیم دستورالعمل تغییر سیستم‌های غذایی در آفریقا استفاده خواهد کرد. در راستای پنج مسیر توسعه یافته، انجمن ملل متحد پیرامون استانداردهای توسعه پایدار (UNFSS)، دانشگاه‌ها تلاش خواهند کرد آموزش فارغ التحصیلان را با حمایت مالی خود انجام دهند تا دسترسی به غذای سالم و مقوی، مصرف پایدار و ایجاد مقاومت در برابر آسیب‌پذیری‌ها، شوک‌ها، استرس و اهداف دیگر ارتقا یابد. با وجود این، معاونان دانشگاهی عنوان کرده‌اند که همه‌گیری جهانی کووید-۱۹ تلاش‌های دانشگاه‌ها را که طی دو دهه اخیر برای ایجاد اطمینان جوامع آفریقایی از اینکه آموزش عالی می‌تواند به توسعه عادلانه و پیشرفت اجتماعی و اقتصادی بینجامد، مختل کرده است. در عین حال، انتظار می‌رود دانشگاه‌های آفریقایی ضمن تولید فناوری و دانش برای حمایت از سیاست‌های صحیح کشاورزی، به توسعه سرمایه انسانی مورد نیاز ادامه دهند. این امر به رغم چالش‌های بسیاری مطرح شده است که موسسات آموزشی و دانشگاه‌ها با آن روبه‌رو هستند. علاوه بر این انتظار می‌رفت این دانشگاه‌ها روند روبه‌رشد آینده را متصور شده و شکل‌گیری سیاست‌های مرتبط را هدایت کنند. حالاً زمان آن فرا رسیده که دانشگاه‌ها صدای خود را بالاتر ببرند تا راحت‌تر شنیده شوند. در عین حال، دانشگاه‌ها باید به دنبال پاسخ‌ها و خواسته‌هایی باشند که دولت در قالب آنها برای داشتن وضعیت کشاورزی بهتر به دانشگاه‌ها کمک کند. یکی از وظایفی که دانشگاه‌ها برعهده دارند، این است که باید شرایطی را برای این رشته مهم فراهم کنند که جوانان دانشجویان انگیزه بیشتری برای تولید تحقیق و پژوهش‌های توسعه‌ای مرتبط داشته باشند.

موضوعات غذایی، موضوعاتی اجتماعی هستند

مدیر مرکز تعالی اتحادیه دانشگاه‌های پژوهشی سیستم‌های غذایی پایدار دانشگاه

کشاورزی جزء مهم‌ترین حوزه‌هایی است که در قاره آفریقا از اهمیت بالایی برخوردار است. دانشگاه‌های آفریقا با توجه به جایگاه این حوزه و نقشی که آموزه‌های دانشگاهی در پیشبرد توسعه این صنعت در قاره سیاه دارد، تلاش کرده‌اند تا حد امکان زمینه‌های مستعد برای رشد و شکوفایی کشاورزی را فراهم کنند تا بهره‌وری محصولات کشاورزی بهبود یابد. حوزه کشاورزی از جمله حوزه‌های قدیمی است که نقش موثری در تحولات اقتصادی در این منطقه ایفا کرده و در حال حاضر هم جایگاه اصلی خود را حفظ کرده است.



ندا اظهري

مترجم

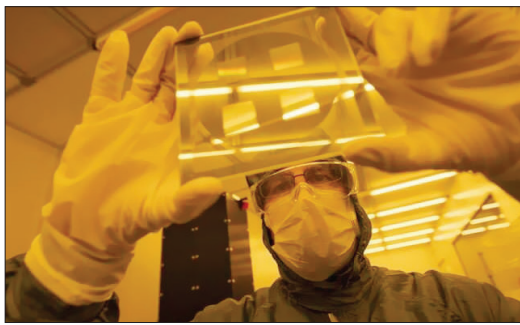
فرصت‌های جدید برای تحول کشاورزی

کارشناسان آفریقایی، فرصت‌ها، چالش‌ها و سیاست‌های مورد نیاز را که کشاورزان و صنایع مرتبط با کشاورزی برای رشد سریع بازارهای مواد غذایی شهری به آنها نیاز دارند بررسی می‌کنند. این گزارش سالانه حدود چهار هزار نماینده شامل سران دولتی، وزرای کشاورزی، اعضای انجمن‌های شهری، رهبران بخش خصوصی، دانشمندان و کشاورزان در مباحث مربوط به کشاورزی مشارکت داده است. موضوعی که در سال جاری و به ویژه کرونا به صورت مجازی برگزار شده بر اهمیت تغذیه شهرها و رشد قاره اشاره دارد که به واسطه آن، کارشناسان درباره طبقه‌بندی بازارهای غذایی شهری برای دستیابی به سیستم‌های پایدار مواد غذایی اشاره دارند و به عبارتی، سیستم‌های غذایی آفریقا در ارائه نتایج، تغذیه بهتر و رفاه برای همه بازیگری کنند. این گزارش‌ها به دنبال یافتن راه‌هایی برای کشاورزان صاحب‌املاک کوچک‌تر جهت ایجاد امنیت غذایی، رونق روستایی و رشد اقتصادی فراگیر است. این گزارش فرصتی را برای تمام صاحبان صنعت کشاورزی فراهم می‌کند تا تمام نقطه نظرات را برای بررسی برنامه تحول کشاورزی در این قاره جمع‌آوری کنند. کارشناسان بر این باورند که مرکز ثقل سیستم‌های غذایی آفریقا به طور فزاینده‌ای به سمت مناطق شهری گرایش دارد و مرکز غیر سنتی مانند برنام‌های شهری، شهرداران، شوراهای منطقه، سازمان‌های بازیگران و متخصصان بهداشت عمومی، بازیگران اصلی در اجرای سیاست‌های کشاورزی در این قاره هستند. بازارهای سنتی و فروشگاه‌های کوچک در حال حاضر ۸۰ تا ۹۰ درصد خرده‌فروشی‌های شهری مواد غذایی را در شهرهای آفریقایی در دست دارند. سهم سوپرمارکت‌ها در مقایسه با سهم فروشگاه‌های کوچک‌تر، طی دهه‌های پیش رو سهم بالاتری پیدا می‌کنند. کشاورزان خرد، در وهله اول از طریق بازارهای عمده‌فروشی سنتی به بازارهای مواد غذایی شهری دسترسی پیدا می‌کنند و در نتیجه، عملکرد کارآمد این بازارها، کلید دستیابی و رقابت‌پذیری کشاورزان خرد می‌شود. تحول روستایی آفریقا به دلیل مشکلات و فرصت‌های از دست رفته‌ای که کشاورزان در بازارهای دردسترس با آن روبه‌رو می‌شوند، دچار اختلال می‌شود. بسیاری از این چالش‌ها را می‌توان در مبارزات فردی کشاورزان، به عنوان مثال، کمبود مقیاس اقتصادی در تهیه مداوم نهاده‌ها و بازیابی تولیدات آنها جست‌وجو کرد. سازوکارهای اقدام جمعی مانند سازمان‌های تولیدکننده می‌تواند دسترسی مالکان خرد را به بازارهای ورودی و خروجی تسهیل کند.

اقدام دانشگاه‌ها برای تحول کشاورزی آفریقا

معاونان ۱۳۰ دانشگاه آفریقایی متعهد شده‌اند که با هدف بهبود بهره‌وری کشاورزی، منابعی را برای اقدامات قاره‌ای بسیج کنند که از توسعه سرمایه انسانی پشتیبانی می‌کنند و نیز توانایی آفریقا را در زمینه‌های پژوهشی، نوآوری و کارآفرینی افزایش می‌دهند. آنها تحت حمایت مجمع دانشگاه‌های منطقه‌ای برای ظرفیت‌سازی در بخش کشاورزی (RUFORUM) تعهد داده‌اند که در تبدیل سیستم‌های کشاورزی-غذایی در سراسر قاره برای بهبود وضعیت زندگی مردم آفریقا نقش مهمی را ایفا کرده و نقطه عطفی را در مسیر زندگی آنها ایجاد کنند. دانشگاه‌ها در بیانیه‌ای اعلام کردند که آنها نه تنها با دولت‌های ملی خود، بلکه با کمیسیون اتحادیه آفریقا (AUC) هم برای شناسایی اقدامات و ابتکارات به منظور بهبود بخش همکاری کار می‌کنند. آنها نسبت به این موضوع اطمینان داده‌اند که ماحصل سرمایه‌گذاری در بخش آموزش، آموزش دانشگاهی، پژوهش و نوآوری به ویژه شامل اشخاص فوق العاده مهارت‌یافته در کنار فناوری‌هایی که آنها ایجاد کرده‌اند، برای تحریک بهبود اقتصاد محلی و قاره‌ای و توسعه اقتصادی-اجتماعی مورد استفاده قرار می‌گیرند. آموزش عالی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین برنامه‌های برابر سازی و ایجاد تغییر و تحولات اساسی برای از بین بردن فقر میلیون‌ها نفر در این قاره شناخته شده است.

چارسوی فناوری

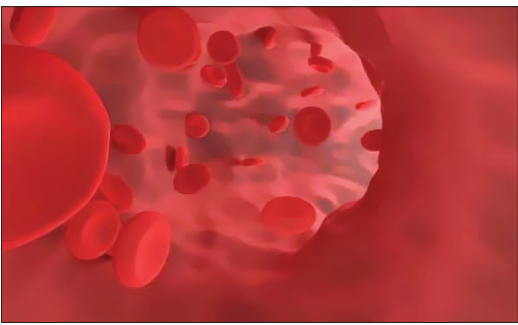


ابداع روشی جدید برای کاهش رشد باکتری‌ها

محققان دانشگاه «موناخ» استرالیا در مطالعه اخیرشان روشی را برای ایجاد سطوح مهندسی سه بعدی که رشد باکتری‌ها را کاهش می‌دهد، ابداع کرده‌اند.

به گزارش ایسنا و به نقل از مدگجت، رویکرد آنها می‌تواند به کاهش میزان بروز عفونت‌های بیمارستانی مانند عفونت‌های دستگاه ادراری در بیماران دارای سوند ادراری منجر شود.

تقریباً ۲۰ درصد بیماران در حین بستری شدن به سوند ادراری مجهز هستند و این به آن معناست که تعداد زیادی از افراد از عفونت ادراری رنج می‌برند. درمان چنین عفونت‌هایی ممکن است دشوار باشد به ویژه اگر باکتری دارای مقاومت به آنتی بیوتیک باشد. مساله دیگر تشکیل زیست لایه است که طی آن باکتری‌ها یک لایه از ج ضخیم را تشکیل می‌دهند که آنتی بیوتیک‌ها و سیستم ایمنی بدن نمی‌توانند به آن نفوذ کنند. محققان در این مطالعه بررسی کردند که آیا می‌توانند از طریق تکنیک‌های مهندسی سه بعدی رشد میکروبی را در سطوح کاهش دهند یا خیر. آنها امیدوار بودند که بتوانند ماده‌ای را برای استفاده در کاتترها/سوند و سایر سطوح پرخطر طراحی کنند که به کاهش احتمال ابتلای بیماران به عفونت بیمارستانی منجر شود. محققان کشف کردند که باکتری‌ها تمایل به لبه‌ها و گوشه‌های تیز دارند؛ چرا که این امر به آنها اجازه می‌دهد پنهان شوند و در آنجا باقی بمانند.



کشف جدید محققان درباره بیماری آلزایمر

محققان اسپانیایی در مطالعه اخیرشان از کشف مکانیسمی خبر دادند که باعث کاهش رگ‌های خونی در بیماران مبتلا به آلزایمر می‌شود. به گزارش ایسنا و به نقل از مدیکال اکسپرس، محققان موسسه زیست پزشکی سوبل (IBiS) مکانیزم جدیدی از بیماری آلزایمر را کشف کردند که طی آن عملکرد رگ‌های خونی اطراف پلاک‌های آمیلوئید که یکی از ویژگی‌های این بیماری است را مختل می‌کند. این مطالعه که در مجله Nature Communications منتشر شد، به رهبری آلبرتو پاسکال انجام شده است. بیماری آلزایمر علت اصلی زوال عقل در سراسر جهان است. در اسپانیا با افزایش سن جمعیت، شیوع آن به طرز چشمگیری افزایش می‌یابد، اما متأسفانه منشأ بیماری هنوز مشخص نیست. مکانیسم مورد بررسی قرار گرفته در این مطالعه با اختلال عملکرد یک فرآیند فیزیولوژیکی به نام «رگ‌زایی» مرتبط است. این مکانیسم در طول رشد برای تشکیل عروق مغز و در بزرگسالی برای بازگشت آسیب‌های احتمالی عروق قبلی مهم است. این مطالعه نشان می‌دهد که بیماری آلزایمر باعث ایجاد اختلال در عملکرد رگ‌زایی می‌شود که این امر نیز به جای آنکه سبب تشکیل رگ شود، سبب از بین رفتن رگ می‌شود. با شناسایی مسیرهای مولکولی درگیر در این فرآیند، می‌توان راهکارهای درمانی جدیدی برای کاهش اثرات این بیماری طراحی کرد. این داده‌ها همچنین بیماری آلزایمر خانوادگی (ژنتیکی) و مشکلات مربوط به تشکیل رگ خونی جدید را به یکدیگر مرتبط و اهمیت ساختار رگ‌های خونی در این بیماری را برجسته می‌کند.

آگهی مناقصه عمومی شهرداری کرمانشاه



شهرداری کرمانشاه

شهرداری کرمانشاه در نظر دارد مناقصات عمومی خرید ده دستگاه اتوبوس

جهت توسعه ناوگان حمل و نقل عمومی شماره مناقصه ۱۴۰۰۰۵۲۳۳۰۰۰۱

را به صورت حجمی و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و

بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس

www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت

قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت

در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۰/۳/۱۲ می‌باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه سایت: تا ساعت ۱۳ روز شنبه ۱۴۰۰/۳/۲۲

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۳ روز شنبه ۱۴۰۰/۴/۵

زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۷ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۴/۶

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص

اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف:

آدرس: کرمانشاه، میدان غدیر، شهرداری مرکزی کرمانشاه، ساختمان آیت الله نجومی

شماره تلفن: ۰۸۳-۳۷۲۸۸۱۶۳

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام: ۸۵۱۹۳۷۶۷-۸۸۹۶۹۷۳۷

شهرداری کرمانشاه

م الف: ۵۴۲