

پارک‌های فناوری، فضای کسب‌وکار و ممانعت از مهاجرت نخبگان

جواد حیدریان

روزنامه‌نگار

مهاجرت نخبگان، یکی از معضلات جدی کشورهایی است که نتوانسته‌اند بستری مناسب برای رشد و شکوفایی استعدادها فراهم کنند. در ایران، مهاجرت نخبگان به دلایل مختلف اقتصادی، اجتماعی و... در سال‌های اخیر روندی افزایشی داشته است. براساس داده‌ها و تحقیقات معتبر، بخش زیادی از این مهاجرت‌ها به‌دلیل نبود فرصت‌های شغلی و زیرساخت‌های تحقیقاتی مناسب و کاهش انگیزه برای ماندن در کشور است. یکی از راه‌حل‌های کلیدی برای مقابله با این مشکل، تقویت پارک‌های علم و فناوری و ایجاد فضای کسب‌وکار و توسعه دانش است. طبق آمارهای مرکز پژوهش‌های مجلس و گزارش‌های بین‌المللی از جمله یونسکو و بانک جهانی، ایران در دهه‌های اخیر یکی از کشورهای با بالاترین هزات تا ۲۰۰ هزار نفر از تحصیل‌کردگان ایرانی به خارج از کشور مهاجرت می‌کند. آمار مهاجرت تحصیل‌کرده‌های ایرانی به کشورهای مقصد مانند کانادا، ایالات متحده، آلمان و استرالیا به‌طور مداوم در حال افزایش است. طبق یک نظرسنجی در سال ۲۰۱۹، ۷۲ درصد از نخبگان ایرانی که قصد مهاجرت داشتند، دلیل اصلی را نبود فرصت‌های شغلی و حرفه‌ای متناسب با تخصص خود در داخل کشور ذکر کردند. این آمارها نشان می‌دهند که فرار مغزها یکی از چالش‌های اصلی در ایران است که می‌تواند به آسیب‌های اقتصادی و علمی گسترده‌ای منجر شود.

پارک‌های علم و فناوری که زیرمجموعه معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است، مراکز تخصصی هستند که به‌منظور تجاری‌سازی ایده‌ها، حمایت از استارت‌آپ‌ها و تشویق به پژوهش‌های علمی تأسیس شده‌اند. این پارک‌ها نه‌تنها برای ایده‌های نوآورانه زمینه تجاری‌شدن ایجاد می‌کنند، بلکه از طریق جذب سرمایه و فراهم‌کردن فضای مناسب برای رشد شغلی، می‌توانند به حفظ نخبگان کمک کنند. از جمله نمونه تأثیرهای مثبت این پارک‌ها ایجاد اکوسیستم کارآفرینی است. پارک‌های علم و فناوری با راه‌اندازی شتابانده‌ها، مراکز رشد و صندوق‌های سرمایه‌گذاری، بستری برای رشد استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان فراهم می‌آورند. همچنین تجاری‌سازی ایده‌ها از مهم‌ترین اقدامات این پارک‌هاست. در این پارک‌ها ایده‌های پژوهشی و علمی به محصول تبدیل می‌شوند که هم به نفع جامعه است و هم به درآمدزایی و ایجاد شغل کمک می‌کند.

حمایت‌های مالی و فنی نیز از دیگر خدمات پارک‌های فناوری است. پارک‌های فناوری پیشرو کشور با جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی و فراهم‌کردن منابع مالی، می‌توانند بستر مناسبی برای نخبگان ایجاد کرده و انگیزه مهاجرت را کاهش دهند. براساس گزارشی که توسط مرکز تحقیقاتی فناوری و نوآوری دانشگاه صنعتی شریف در سال ۲۰۲۲ منتشر شد، شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک‌ها به طور میانگین ۲۰ تا ۳۰ درصد بیشتر از سایر شرکت‌ها رشد اقتصادی دارند. همچنین طبق گزارش سال ۲۰۲۰ یونسکو، ۲۰ درصد از مهاجرت نخبگان از کشورهایی مانند هند و ترکیه به دلیل وجود برنامه‌های کارآفرینی و فناوریانه و امکان ایجاد کسب‌وکارهای نوآورانه در داخل کشورشان کاهش یافته است.

در سطح جهانی، تجربه کشور‌های مختلف نشان می‌دهد که پارک‌های فناوری و اکوسیستم‌های کارآفرینی می‌توانند به کاهش مهاجرت نخبگان کمک کنند؛ برای مثال چین با راه‌اندازی پارک‌های علمی و فناوری در دهه ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰ توانست به‌طور قابل توجهی میزان مهاجرت نخبگان را کاهش دهد. در حالی که در اوایل دهه ۹۰، چین با مشکل خروج مغزها روبه‌رو بود، امروزه پارک‌های فناوری این کشور به یکی از بزرگ‌ترین و پیشرفته‌ترین پارک‌های علمی جهان تبدیل شده‌اند. در هند، ایجاد پارک‌های علم و فناوری در شهرهایی مانند بنگلور به‌سرعت تبدیل به مراکز نوآوری و فناوری شد که اکنون نه‌تنها نخبگان محلی بلکه نخبگان جهانی را جذب می‌کند. ترکیه نیز با ایجاد پارک‌های فناوری و مراکز رشد در دهه گذشته توانست شرایطی را فراهم کند که بسیاری از نخبگان ترک که قصد مهاجرت داشتند، در داخل کشور ماندند و در این پارک‌ها به فعالیت‌های فناوریانه و کارآفرینی پرداختند. آمارهای یونسکو نشان می‌دهند که حدود ۳۰ درصد از نخبگان کشورهای آسیای جنوبی به دلیل وجود پارک‌های فناوری و حمایت‌های کارآفرینی از مهاجرت منصرف شده‌اند. تقویت پارک‌های علم و فناوری و ایجاد فضای کسب‌وکار و دانش در ایران، می‌تواند به‌عنوان یکی از راهکارهای مؤثر برای کاهش مهاجرت نخبگان عمل کند. برای این منظور، باید علاوه بر بهبود زیرساخت‌های فناوریانه، به مسائل اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی نیز توجه ویژه شود. پارک‌های فناوری، با تجاری‌سازی ایده‌ها، حمایت‌های مالی و ایجاد فضای نوآوری می‌توانند به حفظ استعدادهای علمی کمک کرده و انگیزه مهاجرت نخبگان را کاهش دهند. به‌طورکلی، سرمایه‌گذاری در این پارک‌ها، نه‌تنها از مهاجرت نخبگان جلوگیری می‌کند، بلکه به رشد اقتصادی و نوآوری داخلی و توسعه پایدار کشور نیز کمک می‌کند.

خبر

۷۰ نفر از مصدومان بندر شهید رجایی همچنان بستری‌اند

ایلنا: معاون درمان وزارت بهداشت آخرین روند درمان مصدومان حادثه انفجار بندر شهید رجایی بندرعباس را تشریح کرد. سجاد رضوی، با اشاره به آخرین وضعیت درمانی مصدومان حادثه انفجار اسکله شهید رجایی بندرعباس اعلام کرد: «طبق آخرین گزارش دریافتی، در حال حاضر حدود ۷۰ نفر از مجروحان این حادثه در بیمارستان‌های بندرعباس بستری هستند. از این تعداد، دو تا سه نفر در بخش مراقبت‌های ویژه (ICU) قرار دارند که امیدواریم حال عمومی آنها نیز بهبود یابد. سایر مجروحان در وضعیت عمومی مطلوبی هستند و روند درمان آنها به‌صورت دقیق در حال پیگیری است.» او با اشاره به اعزام تعدادی از مصدومان به شیراز افزود: «بنج نفر از مصدومان برای دریافت خدمات فوق تخصصی سوختگی به شیراز منتقل شده‌اند. از این تعداد، حال سه نفر نسبتاً وخیم گزارش شده و دو نفر دیگر در وضعیت خوبی قرار دارند. روند درمان آنها ادامه دارد و تمام تجهیزات و اقلام مورد نیاز برای این عزیزان ارسال شده است. هماهنگی‌های درمانی به‌صورت کامل میان تیم‌های تخصصی برقرار است.» او درباره تأمین خون برای مصدومان حادثه انفجار بندرعباس گفت: «بلافاصله پس از وقوع حادثه، آمادگی ارسال ۸۰۰ واحد خون از تهران وجود داشت و واحدهای انتقال خون استان نیز در آماده‌باش کامل بودند.»



عکس از سهندناکی شرق



کیوسک مستقر شهیدبسیل در کنار درواشه‌های فنی دانشگاه تهران

گزارش میدانی «شرق» از محل قتل امیرمحمد خالقی، دانشجوی دانشگاه تهران

فقط یک کیوسک در کوچه‌های همچنان تاریک

مشاهدات «شرق» نشان می‌دهد خیابان‌ها و کوچه‌های اطراف خوابگاه‌ها و دانشگاه‌ها در تهران تاریک و پرخطر است و دانشجویان به‌طور مرتب مورد سرقت، خفت‌گیری و آزار قرار می‌گیرند



نسترن فرخه

نور خیابانی که مسیرش از اینجا تا در اصلی است، هنوز خوب نیست». از پشت همین ترده‌ها جوان دیگری می‌آید: «خودتان که می‌بینید، کیوسک پلیس گذاشتند و مسیر رفت‌وآمد ما را به خوابگاه تغییر دادند و همه چیز کاملاً داخلی شده است. چند پروژکتور گذاشتند که وضعیت نور کمی بهتر شده، ولی دانشگاه خیلی از دانشجویها اینجا نیست و آنها همچنان درگیر این مشکل هستند». برای رسیدن به در اصلی دانشگاه باید ساختمان دانشکده را دور زد و از پیاده‌راه خیابان گمنام، به سمت خیابان کارگر شمالی حرکت کرد. عصر است، اما هنوز هوا تاریک نشده، باین‌حال، جای هیچ چراغی در این مسیر نیست و رهگذاران هم به تاریکی در این خیابان در شب اشاره می‌کنند که امنیت چندانی ندارد و کاملاً تاریک است. در خیابان کارگر شمالی، دانشگاهی دختر و پسر، تنها یا گروهی در رفت‌وآمد هستند. گروهی از پسران جوان که فاصله چندانی از در دانشگاه ندارند، درباره نور کم خیابان توضیح می‌دهند: «این خیابان را نور مغازه‌ها و ماشین‌هایی که در رفت‌وآمد هستند روشن می‌کند. مثلاً در خیابان ۱۶ آذر نرسیده به خیابان انقلاب که رفت‌وآمد داریم، اصلاً نور نیست. از طرفی آخرین سرویس خوابگاه که دانشگاه‌ها را از جلوی دانشگاه سوار می‌کند، ساعت شش بعدازظهر است و معمولاً کلاس‌ها ساعت ۷:۳۰ تمام می‌شود. از آن طرف خوابگاه پسرانه تا ۱۲ شب و دخترانه تا ۱۰ شب ورودی دارد».

در صورت درگیری با درد، موبایل و لپ‌تاپ مشمول بیمه می‌شوند

مسئله طراحی بافت شهری در ایجاد امنیت شهروندان موضوع مهمی است که این روزها با افزایش زورگیری در سطح شهر، بیش از گذشته مورد توجه قرار گرفته است. یارسا نصیری، دبیر انجمن اسلامی دانشکده علوم اجتماعی تهران، در گفت‌وگو با «شرق» باور دارد که باید به موضوع امنیت دانشجویها به شکل ریشه‌ای‌تری توجه کرد. او می‌گوید: «باید فضای شهری قسمت‌هایی از خوابگاه دانشجویی را بیشتر کنند تا آنجا با رفت‌وآمد و وجود مغازه‌ها شلوغ‌تر شود. حتی پلیس باید خودش این موضوعات را پیگیری کند. مشکل ریشه‌ای‌تر از اینهاست؛ چون بعد از ماجرای آقای خالقی، چند مورد دیگر از زورگیری دانشجویان در نزدیکی دانشگاه‌های دولتی یا خوابگاه‌ها رسانه‌ای شد». او روزهای اول بعد از حادثه، وزارت علوم از طرح بیمه گوشی و لپ‌تاپ دانشجویان صحبت کرده و اعلام شده بود که دانشجویان می‌توانند در سامانه صندوق رفاه ثبت‌نام کنند. اما نصیری می‌گوید: «در بندی مربوط به بیمه دانشجویی برای لپ‌تاپ و گوشی همراه که از طرف وزیر علوم مطرح شده، عنوان شده که سرقت دستگاه در مواقعی که دانشجو دستگاه خود را با اراده و اختیار خویش در اختیار سارق قرار می‌دهد، تحت پوشش بیمه نیست؛ یعنی اگر کسی بر روی دانشجو جاقو بکشد و بگوید گوشی همراهت را بده و دانشجو گوشی یا لپ‌تاپ را بدهد، شامل این بیمه نخواهد شد. با این حساب، باید حتماً زدخوردی صورت گیرد تا بیمه پول گوشی یا لپ‌تاپ را به فرد دهد که این موضوع واقعاً فاجعه‌بار خواهد بود».

در اطراف دانشگاه خواجه نصیر چه خبراست؟

ماجرات تنها محدود به این منطقه و این دانشکده نمی‌شود؛ در هفته گذشته هم خبری از زورگیری دو دانشجوی خواجه نصیرالدین طوسی در کوچه‌های منتهی به خوابگاه رسانه‌ای شد که منجر به آسیب دانشجو شده بود. هرچند دانشگاه در



درهای ورودی خوابگاه‌های دانشجویی در کنار درواشه‌های فنی دانشگاه تهران

یادداشت

روزی برای گرامیداشت کارگران همه‌مشاغل به‌ویژه تلاشگران حوزه‌گردشگری



سیدمحمدتقی طباطبایی

فعال حوزه‌گردشگری

بعد از گذشت ۱۳۸ سال از کشتار گسترده و مواجهه سرکوبگرانه پلیس ایالات متحده با کارگران در شیکاگو، هر سال بنا بر رسم مالوف، گرامیداشت روز کارگر در شرایطی برگزار می‌شود که همچنان تنازع جهانی برای اعطای حقوق بیشتر و تسهیل در شرایط کار و ایجاد عدالت در رابطه میان کارگر و کارفرما پابرجاست. دراین‌باره همواره مباحث تخصصی بی‌شماری طرح و انتشار می‌یابد؛ اما شاید تا به حال هم‌زمان با فرارسیدن نخستین روز ماه می، کمتر به مجموعه تلاشگران حوزه گردشگری و نقش اثربخش آنها در پیشرفت جوامع بشری متناسب با توسعه همه‌جانبه پرداخته شده باشد. در عصری که بنا بر اجماع نخبگان، توسعه انسانی بر سایر ساخت‌های توسعه تقدم یافته است، چه چیزی را می‌توان ارزشمندتر از سرمایه‌های انسانی دانست؟ سرمایه‌ای می‌باید که به‌منابه جانی تازه در کالبد صنعت گردشگری و نقطه پیشان در حرکت رو به جلو این صنعت می‌ماند، زحمتمشانی که با هزینه‌کردن از وقت و جسم و جان خود در راه تحقق گردشگری مسئولانه قدم برمی‌دارند تا مفاهیم والاّی نظیر مهمان‌نوازی و رونق سفره‌های خانوار را به‌عنوان یک فرهنگ اصیل و ریشه‌دار در لواء بزرگ‌ترین صنعت خدماتی جهان رشد و گسترش دهند. بر اساس این باور عمیق است که کشورهای عضو سازمان ملل متحد و سازمان جهانی گردشگری، ازجمله ایران، در یک بازه زمانی دوساله از سال ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۱ اصول ۱۰گانه مک‌دهای جهانی گردشگری» را ترسیم و تصویب کردند. محورهای مهمی که با هدف به حداکثر رساندن دستاوردهای مثبت در صنعت گردشگری و کاهش تأثیرات منفی بر محیط زیست، میراث فرهنگی و جوامع سراسر جهان ارائه شده است و تصویب‌کنندگان این اصول، با آگاهی از نقش منحصربه‌فرد نیروی کار، در بند نهم بر «حقوق کارگران و کارآفرینان در صنعت گردشگری» تأکید ورزیده‌اند.اما اینکه ما تاکنون تا چه اندازه در زمینه ار‌نهادن به نیروی کار در عرصه توریسم تلاش کرده‌ایم، پرسشی است که پاسخ به آن نیاز به تأمل بیشتری دارد. در میان کلیدواژه‌هایی نظیر «توسعه تأسیسات گردشگری»، «درآمدزایی گردشگری»، «سفر ارزان»، «تسهیلات گردشگری» و... «کارگران گردشگری» کمتر مورد توجه و نگاه حمایتی قرار گرفته‌اند. واکاوی گذشته ما را به این حقیقت نزدیک می‌کند که مفهوم کارآفرینی در این صنعت، نیاز به مساعدت بیشتری دارد. دارد. اگر پوسته‌های بیرونی و چشم‌انداز پرطمطراق صنعت گردشگری را کنار بزنیم، خواهیم دید این نیروی کار است که با بازوان پرتوان خود، چرخ‌دنده‌های این صنعت را به حرکت درمی‌آورد. در چنین شرایطی، هرچه به حوزه سلامت، آموزش، ارتقای مهارت و رفاه تلاشگران گردشگری توجه کنیم، آینده تبع آن رونق اقتصاد کشور رقم زده‌ایم. بنابر گزارش سازمان جهانی گردشگری، حدود ۱۰۴ میلیارد گردشگر بین‌المللی در سال ۲۰۲۴ سفر کرده‌اند که نشان دهنده ۹۹ درصد بازیابی نسبت به سطح پیش از همه‌گیری در سال ۲۰۱۹ است. این رقم نسبت به سال ۲۰۲۳ ۱۱،۲۰ درصد افزایش داشته است. ارائه خدمات به این میزان از افراد که با حساسیت در پی رقم‌زدن ناب‌ترین لحظات زندگی خود در مدت سفر هستند، خود مبین اهمیت موضوع نیروی کار در ارائه خدمات شایسته در صنعت توریسم است و بالطبع کشورهایی که در ارتقای این حوزه و افزایش مهارت و دانش نیروی کار خود تلاش کرده‌اند، آمار بهتری در زمینه جذب گردشگری و رونق توریسم دارند. سرمایه‌گذاری در حوزه تعلیم نیروی ماهر و تأمین نیازهای کارگران صنعت پررونق گردشگری، امروز یک شعار مناسبی نیست، بلکه یک راهبرد ارزشمند برای ساختن فردایی بهتر در عرصه سفر، اقامت، پذیرایی و تفریحات سالم است. فردایی بهتر که تأثیر آن به‌صورت مستقیم بر بزرگ‌ترشدن سفره‌های مردم تأثیر خواهد داشت و در نگاه کلی‌تر، ترازآوری و افزایش درآمد ملی را برای کشور به ارمغان خواهد آورد. روز کارگر بر همه تلاشگران کشور به‌ویژه زحمتمشان عرصه گردشگری مبارک و خجسته باد.