

وی گفت: «نیاز شرکت‌های بخش خصوصی به نیروی کارآمد و متخصص بسیار فراتر از میزان عرضه در بازار است. مشکل اصلی اینجاست که مفهوم برنامه‌نویسی نسبت به گذشته تغییر کرده و بسیار تخصصی‌تر شده است. امروز بازار کار به افرادی نیاز دارد که علاوه‌بر کدنویسی ساده، بر حوزه‌هایی مانند پایگاه داده، توسعه بک‌اند، شبکه و زیرساخت، امنیت، تحلیل سیستم و معماری نرم‌افزار تسلط داشته باشند.»

مدیرعامل قاصدک سامانه، با ذکر خاطره‌ای از سال‌های نخست فعالیت خود در مجموعه «ایران سیستم» و چالش‌های فنی آن دوران افزود: «در گذشته برای حل یک مسئله فنی، مانند طراحی و پیاده‌سازی فونت‌های فارسی روی چاپگرهای سوزنی و لیزری، ماه‌ها وقت صرف تحقیق، مطالعه مستندات محدود و آزمون و خطا می‌کردیم. اما متأسفانه امروز صبر و حوصله نسل جدید برای تحقیق عمیق کاهش یافته است. بسیاری از متقاضیان تنها با گذراندن چند دوره کوتاه و بدون داشتن دانش پایه‌ای عمیق، توقعات شغلی و مالی بسیار بالایی دارند و خیلی زود از تلاش دست می‌کشند.»

دانشگاه و پدیده «توهم دانستن»

در میان فارغ‌التحصیلان

در ادامه نشست، اصغری، عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی، به واکاوی ریشه‌های گسست میان نظام آموزش عالی و صنعت نرم‌افزار پرداخت. وی یکی از بزرگ‌ترین آسیب‌های موجود را «توهم دانستن» در میان دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانست.

وی تصریح کرد: «در حوزه نرم‌افزار، فاصله میان تحقیق و توسعه (R&D) تا ورود محصول به بازار بسیار کوتاه است و تکنولوژی‌ها با سرعت بالایی تغییر می‌کنند. دانشجوی پس از گذراندن چند واحد درسی یا نوشتن یک برنامه ساده، تصور می‌کند به تخصص کامل رسیده است، در حالی که این دانش با انتظارات واقعی کارفرما و سطح پیچیدگی پروژه‌های صنعتی فاصله زیادی دارد.»

اصغری با تأکید بر اینکه ذات دانشگاه آموزش مبانی نظری و تفکر علمی است، گفت: «نباید انتظار داشت که دانشگاه تمام مهارت‌های تخصصی و ابزاری مورد نیاز بازار را آموزش دهد. در کشورهای پیشرفته، شرکت‌های بزرگ مانند سیسکو، مایکروسافت یا هواوی با ایجاد نظام آموزش‌های مهارتی و ارائه مدرک‌های تخصصی، خروجی تئوریک دانشگاه را برای ورود به صنعت آماده می‌کنند؛ دورانی که متأسفانه در ایران به صورت منسجم و فراگیر وجود ندارد.»



دکتر اصغری عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی:

نباید انتظار داشت که دانشگاه تمام

مهارت‌های تخصصی و ابزاری مورد نیاز

بازار را آموزش دهد

روز رسمی و ثبت‌شده‌ای تحت عنوان «روز برنامه‌نویسان» در تقویم ملی ایران وجود ندارد و مناسبت‌های فعلی بیشتر به صورت صنف‌محور برگزار می‌شوند. کارشناسان خاطرنشان کردند که ثبت رسمی این مناسبت نیازمند پیگیری و تصویب در شورای فرهنگ عمومی کشور است.

توهم اشباع بازار کار؛ تخصص‌گزینی به جای کمبود

فرصت شغلی

قنبری، مدیرعامل شرکت قاصدک سامانه و از فعالان پیشکسوت صنعت فناوری اطلاعات با ۳۰ سال سابقه فعالیت، در واکنش به شایعات مطرح‌شده درباره اشباع بازار کار برنامه‌نویسی، این فرضیه را به‌شدت رد کرد و وضعیت کنونی را حاکی از «کمبود شدید نیروی ماهر» توصیف کرد.



در نشست تخصصی بازارکار بررسی شد:

تهدیدها و فرصت‌های اشتغال در حوزه برنامه نویسی



لیلا فرنقلی
هفته نامه بازارکار

نشست تخصصی واکاوی چالش‌ها و فرصت‌های اشتغال در حوزه برنامه نویسی به همت نشریه بازارکار در محل سازمان تجاری سازی فناوری و اشتغال دانش بنیان برگزار شد، در این نشست که در ادامه سلسله نشست‌های تخصصی بازارکار و در آستانه گرامیداشت روز برنامه‌نویسان برگزار شد و جمعی از اعضای جهاد دانشگاهی و کارشناسان این حوزه حضور داشتند مهندس محمد کاظم قنبری مدیرعامل شرکت قاصدک سامانه، دکتر حبیب ا. اصغری عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی و مهندس سید محمد رضا قهاری مدیر خدمات تخصصی نرم افزار پژوهشکده فناوری اطلاعات جهاد دانشگاهی به تشریح وضعیت بازارکار دانش آموختگان برنامه نویسی در کشور پرداختند و موضوعاتی نظیر مبداء تقویمی روز برنامه نویسی، توهم اشباع بازار، ضعف شدید آموزش‌های مهارتی، پیامدهای ورود هوش مصنوعی و دلایل مهاجرت و موفقیت متخصصان ایرانی در خارج از کشور را مورد بحث و بررسی تفصیلی قرار دادند.

رازهای تقویمی روز برنامه نویسی؛ از ۲۵۶ روسیه تا ۱۰۲۴ چین

دربابت‌ای این نشست، مجری دلیل برگزاری آن را تقارن انتشار این شماره بازارکار با روز برنامه نویسان ذکر کرد و یادآور شد که مبدأ نخستین نام‌گذاری این روز به دو برنامه نویسی روسی بازمی‌گردد که عدد ۲۵۶ (تعداد مقادیر متمایز قابل بازنمایی در یک بایت) را مبنای قرار دادند و دوپست و پنجاه و ششمین روز سال (مصادف با ۱۲ یا ۱۳ سپتامبر) را به عنوان روز برنامه نویسی پیشنهاد کردند. در ادامه مطرح شد که جامعه متخصصان رایانه در چین دیدگاه متفاوتی دارند و عدد ۱۰۲۴ (معادل یک کیلو بایت) را مبنای قرار داده‌اند؛ به همین دلیل، بیست و چهارمین روز از دهمین ماه میلادی (۲۴ اکتبر) را به عنوان روز برنامه نویسی گرامی می‌دارند.

در این نشست تأکید شد که با وجود نقش کلیدی و استراتژیک حوزه نرم‌افزار در اقتصاد دیجیتال کشور، هنوز