

ریاضی

جامعه پدیا

از قدیم همیشه ضعف دانش آموزان در درس ریاضی به‌عنوان یکی از چالش‌های تحصیلی مطرح بوده است. خانواده‌ها همواره فکر می‌کردند ضعیف بودن بچه‌ها در این درس یا به‌خاطر شیوه تدریس معلم‌هاست یا سطح هوش بچه‌ها، به همین خاطر معمولاً سعی بر این بوده که با معلم خصوصی و کلاس فوق‌العاده دانش‌آموز را از این چالش‌ها رها کنند. اما جالب است بدانید براساس نتایج پژوهشی که نرگس بافتیان، دانشیار گروه ریاضی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی و دوستانش انجام داده، اگر خواهان بهبود وضعیت دانش آموزان در درس ریاضی هستید فقط به نمره و امتحان اکتفا نکنید بلکه به روح و روان و شرایط زندگی دانش‌آموز وقت کنید. براساس نتایج این تحقیق عملکرد ریاضی دانش‌آموزان فقط به توانایی یا تلاش آنها مربوط نمی‌شود، بلکه ۵ دسته عامل اصلی بر آن اثر گذارند: ویژگی‌های فردی دانش‌آموز، شرایط خانوادگی، مسائل اجتماعی، کیفیت آموزش و در نهایت، آسیب‌های محیطی و روانی. هر کدام از این دسته‌ها هم شامل زیرعواملی مثل انگیزه، علاقه، اعتمادبه‌نفس، وضعیت مالی خانواده، رفتار معلمان و حتی شرایط جسمی و روحی دانش‌آموز است.

خبرخوان

معاون عملیات پلیس راهور تهران بزرگ گفته است از ابتدای اسامال تا کنون **بیش از ۱۶۵ هزار خودروی سنگین در پایتخت توقیف شده‌اند** تردد در خط سوم، حمل بار بدون رعایت مقررات و نداشتن پلاک سوم دلیل توقیف این خودروها بوده است.

مشاور وزیر آموزش و پرورش با تأکید بر رعایت رفتار عادلانه بدون توجه به گرایش سیاسی گفته است **در استخدام جدید نباید حق کسی ضایع شود**.

رئیس سازمان بهزیستی از **کاهش چشمگیر کودکان کار در پایتخت** خبر داده و گفته حدود ۶۰ درصد این کودکان ایرانی و ۴۰ درصد اتباع خارجی هستند.

رئیس سازمان ثبت احوال کشور گفته است **۳۰ میلیون شناسنامه قدیمی در کشور وجود دارد** که به‌روزرسانی آن به ۵ همت بودجه نیاز دارد.

۱۸۰۰ مدرسه جدید، جایگزین مدارس کانکسی و سنگی

اصل و شرح

قصه حذف مدارس کانکسی و سنگی در مناطق محروم کشور یکی از مهم‌ترین برنامه‌های وزارت آموزش و پرورش در همه‌ادوار بوده و در دولت چهاردهم نیز

انتخاب رشته، کار هوش مصنوعی نیست

انتخاب رشته دانشگاه‌ها این روزها بازار داغی دارد

۳ سلب‌ریتی بازار مشاوره

همانطور که برای کلاس‌های آموزش، معلم - سلب‌ریتی وجود دارد، برای مشاوره هم می‌شود مشاور - سلب‌ریتی پیدا کرد؛ افراد صاحب‌نامی که مؤسسه‌های مشاوره به اسم خود دارند و گاهی کلاس‌های کنکور هم برگزار می‌کنند. در تماس با تعدادی از این مؤسسه‌ها از جزئیات برنامه برای انتخاب رشته از این مؤسسه‌ها کار را در همین ۲ جلسه تمام می‌کنند و فهرست رشته محل‌ها را می‌نویسند. بعضی از مؤسسه‌ها تا ۴ جلسه و بیشتر از آن ادامه می‌دهند. اول جلسه خودشناسی برگزار می‌کنند، بعد جلسه رشته شناسی، بعد اولویت شناسی و در آخر دانشگاه‌شناسی و تأکید زیادی دارند که مراحل اولیه باید با استفاده از روانشناسی انجام شود تا دانش آموز و اولیا بتوانند علایق‌شان را کشف کنند و با هم به توافق برسند. در نهایت یک مشاور با توجه به نمرات قبولی‌های سال قبل، فهرست رشته محل‌های آخر را اعلام می‌کند. گاهی اوقات در پایان فرایند یک جلسه حضوری هم برگزار می‌شود. قیمت جلسه‌های انتخاب رشته دانشگاهی در مؤسسه‌های آموزشی بین ۴ میلیون و ۹۰۰ هزار تا ۹ میلیون تومان است. در شبکه‌های اجتماعی، مشاورهای کمتر مشهوری هم هستند که با مبالغ یک یا ۲ میلیون تومان انتخاب رشته انجام می‌دهند. اولیا، تصویر کارنامه را برایشان ارسال و مبلغ دستمزد را کارت به کارت می‌کنند. مشاور در گفت‌وگوی تلفنی، رشته محل‌هایی را که امکان قبولی داشته باشد، توضیح می‌دهد. انتخاب نهایی با دانش آموز و البته خانواده‌اش است که می‌خواهند مهر امسال، روی صندلی کدام دانشگاه زندگی را دنبال کنند.

۲ امان از رشته - محل ۲

رقابت اصلی در انتخاب رشته دانشگاه سراسری است و دانشگاه آزاد در جایگاه دوم توجه قرار می‌گیرد. در دانشگاه سراسری ۱۵۰ و در دانشگاه آزاد ۱۰۰ «کد رشته - محل» قابل انتخاب است. همه کارها باید به سرعت انجام شود. اگر چه مجموع زمان انتخاب رشته دانشگاه‌های مختلف از اواخر مرداد تا نیمه شهریور ادامه دارد ولی برای انتخاب یک دانشگاه سراسری، حدود ۱۰ روز بعد از اعلام کارنامه فرصت هست. یکی، دو روز بعد از اعلام کارنامه مؤسسه‌ها، دفترچه رشته‌ها را آنالیز می‌کنند و جلسات مشاوره شروع می‌شود. در این مدت تمام مشغولیت ذهنی دانش‌آموز و خانواده‌اش، انتخاب رشته دانشگاهی و در نتیجه مسیر آینده و سرنوشت و هدف از زندگی ... می‌شود. اسامال آخرین سالی است که کنکور در ۲ تویت برگزار شده و از سال بعد دانش‌آموز یک‌بار فرصت شرکت در کنکور را دارد. جلسه کنکور سراسری و آزاد در سال ۱۴۰۲ ادغام شدند و از آن سال، کنکور در ۲ تویت برگزار شده است. اساس مشاوره‌ها برای انتخاب رشته سراسری است اما فهرست انتخاب‌های دانشگاه آزاد هم به‌صورت یک بخش جانبی به شرکت‌کننده داده می‌شود.

۱ هوش مصنوعی نداریم

از چند سال گذشته هوش مصنوعی به همه جانفوز کرده اما انتخاب رشته دانشگاهی همچنان دستی انجام می‌شود. مشاوران این را به‌عنوان یک امتیاز بیان می‌کنند. ظاهراً در سال‌های گذشته کسانی سرنوشت تحصیلات دانشگاهی خود را به برنامه‌های رایانه‌ای سپرده و با خروجی‌های عجیب روبه‌رو شده‌اند. البته الان هم چند برنامه رایانه‌ای یا نرم‌افزارهای گوشی تلفن همراه هستند که این کار را انجام می‌دهند. دو، سه دهه قبل عبارت «کمپیوتر» برای بازاربازی مؤثر می‌افتاد و افراد زیادی بودند که تصور می‌کردند «کمپیوتر» لزوماً دقیق‌تر است و نتیجه‌های بهتری پیدا می‌کند، اما نسل جدید رانمی‌توان با عباراتی مانند «انتخاب رشته با هوش مصنوعی» فریب داد. اغلب نوجوانان بیشتر از والدین خود با هوش مصنوعی آشنا هستند و ابزارهای آن را آزمایش کرده‌اند. به همین دلیل دوباره نقش مشاورهای انسانی برنگشته است. مشاوران یا از ابتدا انتخاب رشته را به‌صورت دستی انجام می‌دهند یا نتیجه نهایی آن را ویرایش می‌کنند. در بعضی موارد هم به انتخاب رشته رایانه‌ای فقط به‌عنوان یک فهرست پیشنهادی نگاه می‌شود.

نکات کنکوری

- رشته‌های پزشکی، دامپزشکی، دندانپزشکی و داروسازی دانشگاه آزاد همراه با انتخاب رشته دانشگاه سراسری انجام می‌شود.
- مشاورهای صاحب‌نام و مشهور اگر چه مؤسسه‌هایی به نام خود دارند اما کار مشاوره را به شاگردان و دستیاران می‌سپارند و فقط موارد نهایی را از نظر می‌گذرانند یا تأیید می‌کنند. این مؤسسه‌ها برای زیرپوش فرار دادن داوطلبان غیر تهرانی، جلسات خود را به‌صورت آنلاین برگزار می‌کنند.
- بازاربازی برای جلسه‌های مشاوره مانند بلیت‌های مسافرتی است. هر چه زودتر ثبت‌نام کنید بیشتر امکان دارد از تخفیف بهره‌مند شوید. در یک مورد، جلسه‌هایی که با ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان برگزار می‌شد قبل از تاریخ اعلام کارنامه اولیه با ۴ میلیون و ۹۰۰ هزار تومان رزرو می‌شد.



نمک بر زخم مردم

پنجشنبه هفته گذشته اینفلوئنزهای وطنی در شمال شهر تهران همگی در تولدی شرکت کردند با تم عصرانه انگلیسی که لباس‌هایشان هم به سبک زنان انگلیسی قرن نوزدهم بود. یک مهمانی مجلل

در یک باغ تالار. تا اینجای کار ایراد ندارد؛ دارندگی است و برازندگی. می‌توانند و می‌گیرند. اما داستان وقتی مشمنز کننده می‌شود که ۴ روز است که عکس‌ها و فیلم‌های مهمانی را منتشر می‌کنند و

به اصطلاح با آن بی‌زمی دهند، آن هم برای مردمی که در دخل و خرج روزمرگی‌هایشان مانده‌اند و این فیلم‌ها نمک می‌شود روی زخمشان که شکاف طبقاتی از کجا تا کجا.

متخصصان بی‌مدرك

درباره فعالان فضای مجازی که در همه موضوعات تخصصی اظهار نظر می‌کنند

حساب بلاگرها سواست

گویا عنوان «بلاگر» در فضای مجازی حکم چوب جادو را دارد و اگر کسی با این عنوان در این فضا فعالیت کند، انگار دناهای کل بودن او مشروعیت پیدا می‌کند و آقا و خانم بلاگر در صفحه شخصی خود می‌توانند از هر دری بگویند و برای مشکلات مختلف نسخه بیچند؛ بدون آنکه خود را موظف بدانند برای نظرات تخصصی و کارشناسی‌اش دلیل و برهان علمی بیاورند یا با ذکر مرجع و منبعی معتبر قابل استناد بودن گفته‌های خود را نشان دهند. پست‌ها این مشروعبیت هم به قولی هواداران فیک و واقعی بلاگران هستند که در آغاز مسیر بلاگری با خون دل آنها را گرد هم می‌آورند، اما اگر تلاش‌شان به ثمر نرسد و شمار فالوئرهای صفحه آنها به عدد قابل توجهی برسد، با وارد شدن به جر که سلب‌ریتی‌های مجازی این حق و اعتبار را برای خود قائل می‌شوند که در هر زمینه تخصصی و غیر تخصصی صاحب‌رای و نظر باشند.

مدارک معتبر است؟

در کنار این صاحب‌نظران بی‌تابلو و بی‌شناسه، گروه دیگری از فعالان فضای مجازی قرار دارند که در بیوی پیج با معرفی خود به‌عنوان کاردرمان، پرستار، آشپز، دامپزشک، مدرس دانشگاه، روانشناس و... به محتوای پیج و صفحه‌هایشان اعتبار می‌بخشند. اما در کنار عناوین شغلی و مهارتی این کارشناسان همه‌فن حریف مدارک مستدلی به چشم نمی‌خورد که صحت‌سنجی آنها را آسان کند و شاید اگر نهادهای ناظری برای تعیین سرفه از ناسره هر صنف شکل بگیرد یا نهادهای مسئول موجود در این زمینه استین بالا بزنند، جامعه پرشمار متخصصان اینستاگرامی بسیار محدود و انگشت شمار شوند. نمونه این پایش و غربالگری را در اقدام سازمان نظام پزشکی و مشاوره ایران شاهد بودیم که با شناسایی و انتشار فهرست روانشناس‌نماهای بی‌مجاز فضای مجازی دکان بسیاری از آنها کساد شد.

تحصیلات و مهارت لازم نیست

بازارشان در اینستاگرام سنده است و هر قدر هم مرورگران را تغییر دهید، از سیل پست‌هایشان درباره موضوعات پزشکی، روانشناسی، مذهبی، سبک زندگی و... در امان نیستید. از اصول تولید محتوای مجازی هم بی‌خبر نیستند و وقتی با ژست یک پزشک خبره به مخاطبان‌شان توصیه می‌کنند برای درمان دردها و بیماری‌هایشان چه داروهایی مصرف کنند، اصلاً شبیه کسانی نیستند که هیچ‌وقت به دانشکده‌های پزشکی با ننگداشته‌اند، اما در شناسه و بیوگرافی آنها بدون هیچ اشاره‌ای به سطح تحصیلات و تخصص‌شان فقط کلی‌گویی‌هایی می‌بینیم به چشم می‌خورد: «عاشق مطالعه هستم و مطالعاتم در علم پزشکی را با شما به اشتراک می‌گذارم؛ مطالبی که مطب پزشکان را تعطیل می‌کند...» این شبه‌پزشکان فضای مجازی تنها متخصصانی نیستند که بدون واژه‌ها و نظرات‌های قانونی در این فضا فعالیت می‌کنند و افرادی هم که به جای مشاوران و زوج‌درمانگران برای پیچیده‌ترین مسائل زندگی مشترک نسخه می‌پیچند یا کسانی که برای تعمیر وسایل برقی راه‌حل ارائه می‌کنند یا در زمینه مسائل حقوقی راه و چاه نشان می‌دهند، ابایی ندارند که اعتراف کنند تحصیلات آنها با علوم تریبی، مهندسی برق، حقوق و... هیچ پیوندی و ارتباطی ندارد.

طرح همشهری شهرام شیزدانی