

شکاف دانشگاه و صنعت در هوش مصنوعی

الهه استاد آقايي



مشخص و امکان پایلوت طراحی شود و موفقیت آن با توانایی مدل در حل مسئله و حفظ عملکرد قابل اعتماد پس از استقرار سنجیده شود. در این چارچوب، حمایت از تیم‌های مشترک دانشگاهی و صنعتی زمانی اثربخش است که منابع، صرفاً به تولید پژوهش اختصاص نیابد، بلکه به آزمون و بهره‌برداری از راهکار نیز پیوند بخورد. دانشگاه باید وفق کاربرد و پایلوت را از ابتدا در طراحی پژوهش ببیند و صنعت نیز محیط واقعی آزمون و ارزیابی راهکار باشد. در نهایت، مسئله ایران ایجاد یک الگوی گسترده و پرهزینه نیست؛ بلکه ساختن چند تجربه موفق، اندازه‌گیری نتایج و یادگیری از آنهاست. معیار موفقیت نیز باید از تعداد مقاله‌ها و پروژه‌های آغاز شده فراتر رود و به این پرسش برسد که چه تعداد از راهکارهای هوش مصنوعی به پایلوت و بهره‌برداری پایدار رسیده‌اند و چه ارزش عملیاتی یا اقتصادی ایجاد کرده‌اند. مزیت علمی زمانی به مزیت فناورانه تبدیل می‌شود که دانش تولیدشده بتواند در دنیای واقعی مسئله‌ای را حل کند، عملکردی قابل اعتماد داشته باشد و ارزش خود را در طول زمان ثابت کند.

تجربه جهانی؛ همکاری را باید طراحی کرد

تجربه برخی دانشگاه‌های پیشرو نشان می‌دهد که برای نزدیک کردن پژوهش به کاربرد، صرف ایجاد ارتباط میان دانشگاه و صنعت کافی نیست. در MIT، برنامه‌هایی مانند CSAIL Alliances و Generative AI Impact Consortium در Stanford برنامه‌های Industrial Affiliates و AI Affiliates در ETH Zurich نیز سازوکارهای همکاری با صنعت، ارتباط مستمر میان شرکت‌ها و جامعه پژوهشی را دنبال می‌کنند. اهمیت این تجربه‌ها در یک برنامه خاص یا یک نسخه آماده برای موفقیت نیست؛ بلکه در طراحی مسیر همکاری است. صنعت می‌تواند مسائل واقعی خود را زودتر با جامعه پژوهشی در میان بگذارد و پروژه‌ها نیز از ابتدا با توجه به مسئله، داده و امکان کاربرد شکل بگیرند. این تجربه برای ایران یک پرسش مهم ایجاد می‌کند. آیا پژوهش‌های هوش مصنوعی را صرفاً به‌عنوان قراردادهای پژوهشی تعریف می‌کنیم یا مسیر آنها را از مسئله تا آزمون و بهره‌برداری نیز طراحی می‌کنیم؟

چه سازوکاری برای ایران واقعی‌پنهانه است؟

تجربه دانشگاهای پیشرو را نمی‌توان عیناً در ایران تکرار کرد؛ اما می‌توان از یک اصل آنها بهره گرفت: پروژه‌هوش مصنوعی باید از مسئله واقعی آغاز شود و موفقیت آن در محیط واقعی سنجیده شود. تجربه بررسی پروژه‌های صنعتی نشان می‌دهد که چالش بسیاری از این پروژه‌ها نه در ساخت مدل، بلکه در فاصله میان عملکرد آزمایشگاهی و کاربرد واقعی شکل می‌گیرد. از این‌رو، پروژه باید از ابتدا با داده قابل‌انکس، معیار عملکرد

پیدا می‌کند؛ زیرا موفقیت چنین پروژه‌هایی فقط به کیفیت پژوهش وابسته نیست و عوامل متعددی از داده و عملکرد مدل تا شرایط واقعی بهره‌برداری در نتیجه نهایی آن دخیل هستند.

اما این فاصله از کجا شکل می‌گیرد؟

یکی از موانع، پیش از آغاز توسعه شکل می‌گیرد. تعریف نادرست مسئله. اگر مسئله صنعتی، داده‌های موردنیاز و معیار موفقیت از ابتدا روشن نباشد، حتی یک پژوهش معتبر نیز ممکن است به راهکاری منجر شود که در عمل اولویت یا کاربرد مشخصی ندارد.

از سوی دیگر، موفقیت یک مدل در محیط آزمایشگاهی، موفقیت آن در صنعت را تضمین نمی‌کند. داده‌های واقعی ممکن است با داده‌های آزمایش تفاوت داشته باشند؛ اتصال به سامانه‌های موجود، محدودیت زیرساخت، امنیت اطلاعات و شرایط عملیاتی می‌تواند عملکرد مدل را تغییر دهند. حتی پس از استقرار نیز مسئله پایان نمی‌یابد؛ تغییر داده‌ها و شرایط محیطی می‌تواند نیاز به پایش، اصلاح یا بازآموزی مدل ایجاد کند. بنابراین، پروژه‌های مصنوعی برخلاف بسیاری از پروژه‌های فناورانه، با «ساخت مدل» به پایان نمی‌رسد.

در نتیجه، پرسش اصلی از «آیا مدل ساخته شده» باید به «آیا مدل در محیط واقعی مسئله را حل می‌کند و عملکرد آن در طول زمان قابل اعتماد باقی می‌ماند» تغییر کند. فاصله میان این دو پرسش، یکی از مهم‌ترین نقاطی است که در آن پروژه‌های هوش مصنوعی می‌توانند از مسیر موفقیت خارج شوند.

آگهی اختصاصی موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت

ثبتي اراضي و ساختمان های فاقد سند رسمي برابر ماده ۳ و ماده ۱۳ آئين نامه قانون تعيين تکليف برابر آراء صادره هيئت موضوع قانون تعيين تکليف وضعيت ثبتي اراضي و ساختمانهای فاقد سند رسمي مستقر در واحد ثبتي تصرفات مالکانه بلا معارض ۱- پويا علمشاهی متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۴۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۲۵۳۱ در ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۹۴/۹ مترمربع ۲- پويا علمشاهی متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۴۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۲۵۲۸ در ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۲۵۳/۱۰ متر مربع ۳- پويا علمشاهی متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۴۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۲۵۳۲ در ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۲۵۳/۱۰ متر مربع ۴- پويا علمشاهی متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۴۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۲۵۳۰ در ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۲۵۳/۱۰ متر مربع ۵- پويا علمشاهی متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۴۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۲۵۲۹ در ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۲۵۳/۱۰ مترمربع همگی از پلاک ۳- اصلی واقع در اراضی اوزینه بخش ۳ حوزه ثبت ناحیه ۲ گرگان طبق رای صادره حکایت از تصرفات متقاضی دارد. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله پانزده روز آگهی می شود از این رواشخاصی که نسبت به رای صادره فوق الذکر اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی بمدت دو ماه اعتراض خود را با ذکرشماره پرونده به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتي دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضائي تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به این اداره ارائه نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۹/۰۸
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۵
سید عیسی میر کاظمی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو گرگان
شناسه آگهی: ۲۳۱۱۰۵۰
کد گ.ل: ۷

آگهی اختصاصی موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی برابر ماده ۳ و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف برابر آراء صادره هیئت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی تصرفات مالکانه بلامعارض جلال الدین گرگر متقاضی کلاسه پرونده ۰۲۷۷۷۰۰۰۱۴۴۱۴۴۱۴۰۶۱۴۰۶

در شش دانگ عرصه واعیان یک قطعه زمین بمزروعی به مساحت ۸۵/۲۴۲۸۸ متر مربع از پلاک ۱۵۳- اصلی واقع در محکایت از تصرفات متقاضی دارد. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله یازده روز آگهی می شود از این روش خاصی که نسبت به رای صادره فوق الذکر اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی بمدد ماه اعتراض خود را با ذکر شماره پرونده به این داره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضائی تقدیم گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ارائه نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۰۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۵
سید عیسی میر کاظمی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو گرگان
کد گ.ل. ۵. شناسه آگهی: ۲۳۱۳۵۲۰

آگهی اختصاصی موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر ماده ۳ و ماده ۱۳ آیین نامۀ قانون تعیین تکلیف برابر آراء صادره هیئت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی تصرفات مالکانه بلامعارض فاطمه دامغانی متقاضی کلاسہ پروندہ ۰۱۲۶۸۰۰۱۴۴۴۱۴۴۸۱۴۴۴۱۴۴۸۱۴۴۴۱۴۴۸۱۴۴۴۱۴۴۸۱۴۴۴۱۴۴۸

مزموعی باضمام ۵۱ سهم از ۶۰ سهم ششدانگ عرصه یک قطعه زمین مزروعی واقع در بخش ۹ سهم مشاع آن وقف است به مساحت ۴۹/۴۰ متر مربع زیر زبلاک شماره فرعی از ۸۳- اصلی واقع در اراضی امیر آباد بخش ۳ حوزة ثبت ناحیه ۲ گرگان طبق رای صادره حکایت از تصرفات متقاضی دارنده مذکور به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله پانزده روز آگهی میشود از این رو اشخاص که نسبت به رای صادره فوق الذکر اعتراض داشتند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگهی بمدت دو ماه اعتراض خود را بنسبت شماره پرونده به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکمدرسه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع تبیی دادخواست خود را به مرجع ذیلصاف ضمیمه تقدیم و گواهی، تقدم دادخواست را به اسناد اداره ارائه نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۰۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۵
سید عیسی میر کاظمی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو گرگان
کد گ.ن. ۶
شناسه آگهی: ۲۳۱۳۴۵۶

آگهی مفقودی

مدارک: برگ سبز و سند کمپانی یک دستگاه سواری سیستم پژو، تیپ XU7 JP4 پارس، مدل ۱۳۹۲، رنگ سفید به شماره پلاک ایران ۶۹-۵۷۸ ط ۹۴ و به شماره موتور 126K0002441 به شماره شاسی NAAN41DC3DH008682 بنام سید حمزه رخشانی فرزند حبیب صادره از مینودشت به شماره ملی ۴۸۶۰۲۹۰۱۶۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

کد ج.ل. ۸.

نوبت دوم

مجاز اسلحه اینجانب محمد رحمتی نیا به شماره ۲۷۴۵۹۸۱ مفقود شده از یابنده خواهشمند در صورت پیدا شدن با موبایل اعلام شده تماس گرفته شود با تشکر

کد ۶۱۹

آگهی اختصاصی موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر ماده ۳ و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف برابر آراء صادره هیئت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحدها ثبتی تصرفات مالکانه بلا معارض سعید تقی پور حصارى متقاضی کلاسہ پروندہ ۱۵۹۲۰۰۱۲۴۴۱۲۴۸۰۰ در ششداغ یک قطعه زمین که در آن احداث بنا شده به مساحت ۹۸ متر مربع از پلاک ۳- اصلی واقع در اراضی اوزینه بخش ۳- حوزه ثبت ناحیه ۲ گرگان طبق رای صادره حکایت از تصرفات متقاضی دارد. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله پانزده روز آگهی می شود از این رو اشخاصی که نسبت به رای صادره فوق تذکر اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی بمدت دو ماه اعتراض خود را با ذکر شماره پرونده به این اداره تسلیم و پس از رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضائی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به این اداره ارائه نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۰۹
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۵
سید عیسی میر کاظمی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو گرگان
کد گ.ل. ۴
شناسه آگهی: ۲۳۱۳۵۶