

افزایش ۵ برابری تولید نقشه‌های زمین‌شناسی با کمک هوش مصنوعی در ایران

معاون زمین‌شناسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور: از ظرفیت‌های بدنه متخصص و دانشمند کشور در تولید نقشه‌های زمین‌شناسی بیشتر بهره خواهیم برد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معدن پیشرو؛ معاون زمین‌شناسی این سازمان ضمن اشاره به برنامه‌های سازمان متبوع خود در دوره جدید مدیریتی، گفت: مأموریت اصلی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی کشور است و این وظیفه همچنان به عنوان مأموریتی ثابت و محوری دنبال می‌شود.

دکتر رضا شهبازی گفت: مهم‌ترین تفاوتی که در این دوره نسبت به دوره‌های گذشته در حال پیگیری است، افزایش کمی تولید نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس یک‌پنجاه هزارم است.

وی خاطرنشان کرد: قرار است میزان تولیدات سالانه تا پنج برابر افزایش یابد و در عین حال کیفیت نقشه‌ها نیز حفظ شود و حتی ارتقاء پیدا کند.

معاون زمین‌شناسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور ادامه داد: یکی از راهبردهای ما برای رسیدن به این هدف، استفاده از فناوری‌های نوین به‌ویژه الگوریتم‌های هوش مصنوعی در تهیه نقشه‌ها است که این مسئله در حال حاضر یکی از محورهای تمرکز سازمان است.

وی با اشاره به اهمیت مشارکت بخش خصوصی و مراکز علمی، گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به دنبال آن است که با مشارکت بیشتر دانشگاه‌ها، پژوهشگران و متخصصان بخش خصوصی، تولید نقشه‌ها و مطالعات زمین‌شناسی را در سطح کشور توسعه دهد و این همکاری می‌تواند باعث شود نقش حاکمیتی سازمان به شکلی دقیق‌تر ایفا شود.

شهبازی تأکید کرد: یکی دیگر از حوزه‌های مهم، تولید نقشه‌های اکتشاف معدنی و تمرکز بر مخاطرات زمین‌شناسی، مهندسی محیط‌زیست و مدیریت منابع آب در کشور است و هدف ما این است که حضور سازمان در این حوزه‌ها پررنگ‌تر و مؤثرتر باشد.

وی همچنین با اشاره به لزوم جلب مشارکت جامعه علمی کشور اظهار کرد: تلاش داریم از ظرفیت‌های بدنه متخصص و دانشمند کشور در این حوزه استفاده بیشتری کنیم.

معاون سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در ادامه گفت: توجه ویژه‌ای نیز به دریا و سواحل کشور داریم؛ چرا که این موضوع یکی از اولویت‌های راهبردی برای آینده کشور است و نیازمند تمرکز خاص، برنامه‌ریزی و مشارکت همه‌جانبه است.

وی ابراز امیدواری کرد که با همراهی نهادهای مرتبط، کارشناسان و متخصصان کشور، بتوانیم در سال‌های آینده نقش مؤثرتری در هدایت علمی و حاکمیتی مسائل زمین‌شناسی و مدیریت منابع طبیعی کشور ایفا کنیم.