



هوش مصنوعی ذخایر بزرگ لیتیوم را کشف کرد

شرکت «فلیت اسپیس» با استفاده از هوش مصنوعی و ماهواره‌ها، ذخایر بزرگ لیتیوم را کشف کرد.

شرکت «فلیت اسپیس» با استفاده از هوش مصنوعی و ماهواره‌ها، ذخایر بزرگ لیتیوم را کشف کرد. به گزارش ایسنا، استارت آپ «فلیت اسپیس» (Fleet Space) اعلام کرده که از سیستم هوش مصنوعی ماهواره ای خود برای بررسی یک معدن لیتیوم بزرگ در استان کبک کانادا استفاده کرده است. به نقل از تک کرانچ، یافتن یک منبع معدنی آسان نیست، تنها حدود سه مورد از هر ۱۰۰۰ منبع معدنی به لحاظ تجاری قابل دوام هستند و اثبات آنها با حفاری می تواند سال ها طول بکشد. فلایت اسپیس می گوید که رویکرد آن می تواند به عملیات حفاری هدفمند کمک کند و زمان تصمیم گیری را از هفته ها به روزها کاهش دهد. این استارت آپ در حال حاضر مجموعه ای کوچک از ماهواره ها را در مدار دارد که از طیف وسیعی از حسگرها از جمله حسگرهای الکترومغناطیسی و گرانشی، برای نقشه برداری از زیر سطح زمین استفاده می کنند. فلایت اسپیس این داده ها را به پلتفرم نرم افزاری خود وارد می کند که می تواند در کمتر از ۴۸ ساعت مکان جدیدی را برای حفاری معرفی کند. در حال حاضر تخمین زده می شود که این پروژه موسوم به «سیسکو» (CISCO) می تواند تا ۳۲۹ میلیون تن اکسید لیتیوم تولید کند. فلایت اسپیس اعلام کرد که نتایج ذخایر لیتیوم ممکن است فراتر از مرزهای کنونی سیسکو گسترش یابد و این منطقه، پتانسیلی در مقیاس منطقه ای دارد.