

دستاوردی دیگر از محققان ایرانی؛

## صرفه جویی ۲۰ درصدی در طراحی سازه با استفاده از هوش مصنوعی

یک شرکت دانش‌بنیان از هوش مصنوعی در زمینه بهینه‌سازی سازه و طراحی استفاده می‌کند که با این کار صرفه جویی ۲۰ درصدی در هزینه اسکلت سازه‌ها نسبت به طراحی‌های عادی ایجاد شده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، یک شرکت دانش‌بنیان در زمینه بهینه‌سازی سازه و طراحی آن فعالیت می‌کند، این شرکت دانش‌بنیان که در دانشگاه علم و صنعت متولد راه‌اندازی شده است با ارائه نرم‌افزار بهینه‌سازی تولید توانسته بسیاری از نیازهای سازندگان منازل مسکونی و تجاری را برطرف کند.

این نرم افزار با استفاده از هوش مصنوعی طراحی محاسباتی و الگوریتم‌های فرا ابتکاری را برای بهینه‌سازی چند هزار پاسخ هوشمندانه توسط کامپیوتر کنترل می‌کند تا پاسخ بهینه پیدا شود.

برهمن اساس با این کار صرفه جویی ۲۰ درصدی در هزینه اسکلت سازه‌ها نسبت به طراحی‌های عادی ایجاد شده است. استفاده از سیستم این شرکت دانش‌بنیان می‌تواند زمان سبک‌سازی اسکلت را تا چند صد برابر کاهش داده و قدرت بهینه‌سازی آن را چند برابر کند.

منبع: فارس

انتهای پیام/