

کنترل ترافیک هوایی با هوش مصنوعی



گروه شرکت های آرک

نرم افزارهایی مطمئن، هوشمند و کارآمد



کنترل ترافیک هوایی با هوش مصنوعی

محققان ایتالیایی با استفاده از هوش مصنوعی کامپیوتری موسوم به نینا ساخته‌اند که می‌تواند استرس بالای کارمندیهای برج مراقبت را تشخیص دهد و در زمان بحران مسئولیت آنها را بر عهده بگیرد. این کامپیوتر به نام **Neurometrics INDicators for ATM** یا به اختصار **NINA** از طریق سنسورهای خود عوامل مختلف از جمله حرکات چشم، درجه حرارت پوست و دیگر واکنش‌های فیزیکی و عصبی مسئول کنترل ترافیک هوایی را بررسی می‌کند و در صورت غیرعادی بودن آنها وارد عمل می‌شود.

در این شرایط نینا که با سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا ساخته شده تلاش می‌کند تا بخشی از وضعیت بفرنج مسئول کنترل هوایی را بر عهده بگیرد تا سطح استرس او به وضعیت عادی بازگردد. استفاده از هوش مصنوعی برای کنترل ترافیک هوایی یکی از پروژه‌هایی است که شرکت‌های مختلفی در حال کار درباره آن هستند.

در حال حاضر سنسورهای این کامپیوتر مانند یک هدفون است، اما در آینده مانند یک پیشانی‌بند و یا یک قطعه کوچک دوخته شده به یقه خواهد بود. سازندگان این کامپیوتر توانایی هوش مصنوعی آن را با **Deep Blue** ساخت شرکت آی‌بی‌ام مقایسه کرده‌اند.

با در اختیار داشتن آخرین و مهمترین مقالات و اخبار روز دنیا در حوزه های مالی، مدیریت، منابع انسانی و فناوری، و نیز بهره مندی از دوره های آموزشی رایگان و اطلاع از آخرین بخشنامه ها و اطلاعیه های مالیاتی و ... تنها یک کلیک فاصله دارید.
در خبرنامه آرک عضو شوید.