

نصب سامانه‌های هشداردهنده برای نابینایان و ناشنوایان در متروی مادرید

۲۴ دی ۱۴۰۲



مقامات مادرید در اسپانیا، سامانه‌های هشداردهنده نوری و صوتی را با سرمایه‌ای افزون بر شش میلیون یورو بر درب‌های قطارهای مترو نصب کرده‌اند تا نیازهای مسافران مبتلا به اختلالات بینایی یا شنوایی را مرتفع سازند. نمونه اولیه این سامانه نوآورانه، از دسامبر ۲۰۲۳ در یکی از خطوط مترو اجرایی شده و نمونه جدیدتر، در سال ۲۰۲۴ اجرا می‌شود. سامانه مذکور در

8.9 هزار درب مربوط به 242 قطار نصب می‌شود و اطلاعات مربوط به باز و بسته شدن درها را با نورهای ال‌ای‌دی رنگ سبز و قرمز برای ناشنوایان مشخص می‌کند. یک سامانه صوتی مشابه نیز همین اطلاعات را برای نابینایان بیان می‌کند. هشدارهای مذکور از داخل و خارج قطارها، قابل مشاهده و شنیدن هستند. گفتنی‌ست این فناوری و سرمایه‌گذاری در حوزه سامانه‌های هشداردهنده پیشرفته، نشان‌دهنده گامی مهم و رو به جلو در حوزه حمل‌ونقل عمومی است که بر تعهد مادرید به ایجاد محیطی فراگیرتر و سازگارتر برای همه مسافران تاکید می‌کند.