



آزمایش موفق تایر بدون باد برای نسل آینده خودروها

شرکت Hankook واقع در شهر سنول کره جنوبی نوعی تایر بدون باد را با موفقیت آزمایش کرد.

شرکت Hankook واقع در شهر سنول کره جنوبی نوعی تایر بدون باد را با موفقیت آزمایش کرد. به گزارش سرویس فناوری ایسنا، ساخت این تایر که iFlex لقب گرفته، پنجمین تلاش شرکت کره‌ای برای تولید تایرهای غیرپنوماتیک به شمار می‌آید و این نوع تایر در مقایسه با تایرهای معمولی دارای مزایای محیطی زیادی است. «پنوماتیک» در زبان یونانی به معنی باد یا نفس است اما در صنعت و فناوری به معنای استفاده از هوای فشرده برای انتقال انرژی است.

تایرهای غیرپنوماتیک به هیچ نوع هوایی نیاز ندارند و فناوری iFlex از ماده‌ای ساخته شده که بنا به اعلام شرکت سازنده، تولید آن از لحاظ انرژی به صرفه و بازیافت آن آسان است. استفاده از این ماده تعداد مراحل تولید این تایر را تا حد قابل توجهی کاهش داد.

شرکت Hankook، دوام، سفتی، ثبات و سرعت این تایر را آزمایش کرد و خودروی الکتریکی که از این تایر استفاده می‌کرد، بدون هیچ نوع آسیبی به تایر، به سرعت 130 کیلومتر در ساعت رسید.

گرچه این تایر بدون باد هنوز در مرحله آزمایش است، پتانسیل بالایی برای استفاده در تولید خودروها دارد. این تایر پنچر نمی‌شود و بسته به مواد مورداستفاده در آن پتانسیل کاهش قابل توجه انتشارات گلخانه‌ای در مراحل تولید و بازیافت را دارد.