

تایر هوشمندی که خود را تغییر می دهد

نسل جدیدی از تایرها طراحی شده که به طرز هوشمندانه ای خود را با شرایط مختلف جاده از جمله لغزندگی یا پوشیده بودن از برف منطبق می کند.



نسل جدیدی از تایرها طراحی شده که به طرز هوشمندانه ای خود را با شرایط مختلف جاده از جمله لغزندگی یا پوشیده بودن از برف منطبق می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، از تایرها به عنوان سطح تماس خودرو و جاده یاد می شود با این حال تاکنون تایری تولید نشده که قابلیت انطباق با سطوح مختلف جاده و شرایط متنوع آب و هوایی را داشته باشد.

اکنون محققان شرکتی Kumho که تخصص ویژه ای در طراحی و تولید تایر دارد ایده منحصر بفردی برای حل این مشکل ارایه کرده است.

قلب تپنده این فناوری در تغییر هوشمندانه عاج های سطح تایر است.

تایر جدید این شرکت که تحت عنوان Maxplo شناخته می شود به تازگی جایزه کلاس «آینده نگری» را در مسابقه بزرگ طراحی A' Design Awards ایتالیا نصیب خود کرده است.

مهمترین ویژگی این تایر فقدان هوا در آن است و به جای آنکه عاجهای ثابتی داشته باشد بدین ترتیب طراحی شده که با توجه به حرکت خودرو بر روی سطح خشک، مرطوب و یخ زده، عاجهای آنها ساختاری متفاوت پیدا کنند. در واقع تایر به طرز هوشمندانه ای خود را با هر وضعیتی وفق می دهد تا خطر انحراف خودرو و بروز تصادفات ناشی از وضعیت ناپایدار جاده به حداقل برسد.

یکی از حالت‌های جالب توجه این تایر مربوط به حرکت آن بر روی سطح پوشیده از آب است که در این وضعیت عاجهای آن بخش قابل توجهی از آب بین تایر و سطح جاده را به اطراف پمپاژ می کنند تا لغزندگی خودرو در حین حرکت به میزان قابل توجهی کاهش یابد.