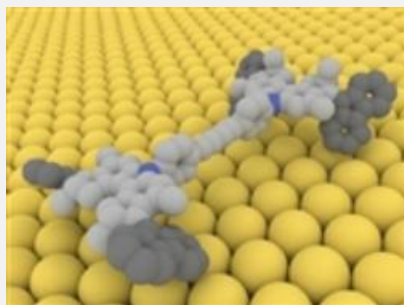


ساخت نخستین نانو خودروی جهان

خبرگزاری آلمان از لندن گزارش داد، این خودرو ذره‌ای فقط حدود یک میلیاردم متر (نانومتر) طول دارد و با برق حرکت می‌کند.



کوچکترین خودرو جهان فقط از چند ملکول تشکیل شده است.

خبرگزاری آلمان از لندن گزارش داد، این خودرو ذره‌ای فقط حدود یک میلیاردم متر (نانومتر) طول دارد و با برق حرکت می‌کند. آنگونه که بن فرینگا، از دانشگاه گرونیگن (هلند) در مجله تخصصی «نیچر» اعلام کرده است، این خودرو الکتریکی نانویی چهار چرخ دارد.

در تفسیری که به همراه این خبر در «نیچر» به چاپ رسیده، آمده است که این خودرو فقط یک کار هنری ملکولی نیست، بلکه نخستین موردی است که می‌تواند با نیروی خود روی یک سطح حرکت کند. پژوهشگران طراحی این خودرو را گامی در جهت توسعه نانوماشین‌هایی می‌دانند که قادر به انجام کار در مقیاس ملکولی باشند.

بن فرینگا و همکارانش برای تولید این خودرو نانو الکتریکی چهار موتور ملکولی از پیش طراحی شده را روی یک بدنه مرکزی نصب کردند. این موتورها کار چرخ‌ها را انجام می‌دهند.