

Güneş Enerjisi ile Hız Doruklarına Ulaşan Teknoloji

1988 yılında Lefkoşa'da kurulan Yakın Doğu Üniversitesi AR-GE ekipleri 750 saatlik çalışmanın sonucunda tamamen güneş enerjisi ile çalışan ve 100'den fazla özel üretilmiş parçadan meydana gelen araç RA 27'yi geliştirdi. KKTC'de 20 Temmuz 2016'da gerçekleştirilen Barış ve Özgürlük Bayramı kutlamalarının geçit töreninde protokolü ve halkı selamlayan araç, iki yıl önce üretilen ve ilk yerli otomobil olarak tescil edilen AR 25'ten sonra ikinci yerli otomobil olma yolunda ilerliyor.



1800 Watt gücünde doğru akımlı iki motoru, 392 tane özel üretim güneş enerjisi paneli ve 416 tane pili olan araç dört tekerlek üzerinde hareket ediyor ve saatte 150 km hıza ulaşabiliyor. Araç, güneş ışığının hiç olmadığı zamanlarda bile 440 km yol yapabiliyor.

Bir grup öğretim üyesi ve öğrencinin ortak çalışması sonucu geliştirilen aracın, Güney Afrika'da gerçekleştirilecek ve Mercedes, Audi gibi dünyaca ünlü markaların katılacağı 2016 Sasol Solar Challenge yarışmasında Yakın Doğu Üniversitesi'ni ve KKTC'yi temsil edeceği belirtiliyor. RA 27, gerekli işlemlerin tamamlanmasından sonra plaka alarak KKTC'de üretilen ikinci yerli otomobil olma özelliğini kazanacak.

<https://neu.edu.tr/ra-27-the-latest-technological-wonder-vehide-of-neu-has-made-debut/>

