

E-Otoyol Dönemi

Elektrikli tramvay veya otobüse aşına olsak da elektrikli kamyonlar bizler için henüz çok yeni. Almanya otoyol-larda egzoz gazları salımını azaltmak için yeni bir proje-yi hayata geçirdi. Hesse eyaletinde otoyolun 10 km uzun-luğunda bir bölümüne kurulan elektrik hatları sayesinde hibrit kamyonlar 90 km/h hıza kadar elektrikle hare-ket edebiliyor. Sistemden faydalanmak isteyen kamyon-lar hem elektrik hem de akaryakıtla çalışan hibrit bir ya-pıya sahip olmalı. Yolun sağ şeridinde döşenen elektrik hatlarına elektrikli trenlerdekine benzer bir iletken me-tal ile temas eden kamyon, bu esnada sahip olduğu pil-leri dolduruyor. Hattın olmadığı kısımlardaysa akaryakıt-la ya da bataryasındaki enerjiyle hareket etmeye devam ediyor. 2022 yılına kadar testleri devam edecek bu sistem, hem çevreye hem de ekonomiye fayda sağlama potansi-yeline sahip. Eğer böyle bir sistem yaygınlaşıp otoyolda gi-den kamyonların %30'u elektrikli hâle gelirse Almanya yıl-da 6 milyon ton karbondioksit salımını engellemiş olacak.



Ekonomik açıdan bakıldığında 100.000 km yol giden, 40 tonluk bir kamyon bu sistemle 20.000 euro kâr edebilir.

Benzer bir sistem İsveç'te de denenmeye başlayacak. Elon-road firması tarafından geliştirilen sistemde elektrik telle-ri yukarıda değil aşağıda yer alıyor. 2020'de 1 km mesafe-de denenmeye başlanacak sistemle, 1 km elektrikli yolda gidilmesi durumunda şarj edilen elektrik enerjisiyle 2 km daha gidilebilir.

Öte yandan yeni teknolojilerin olumsuz yönleri de yok de-ğil. Bir hacker kamyonlara yerleştirilen GPS takip cihazla-rının sistemlerine girerek 27.000 kamyonun konum bilgile-rini tespit edebilmiş hatta bazılarının hareket hâlindeyken motorunu söndürebilmiş. Sistemler bütünlük ve akıllı hâle geldikçe bu tür riskler her zaman olacaktır.

– <https://cnet.co/2ViYkm3> - <http://bit.ly/easfalt> - <http://bit.ly/2VjBaM0>

Telefonunuzu Bilgisayara Dönüştürün

Bugün sahip olduğumuz ortalama bir cep telefonun iş-lem gücü birkaç yıl öncesinin ortalama bilgisayarına denk hâle geldi. Hâl böyle olunca, cep telefonlarını bilgisayar gi-bi kullanma fikri ortaya çıktı. Bu alanda farklı çözümler ol-sa da NextDock adındaki ürün tam olarak bu ihtiyaca ce-vap vermek için geliştirilmiş. Görünüşte bir dizüstü bilgi-sayardan farkı olmayan NextDock aslında sadece, ekran, pil ve kasadan oluşuyor. Telefonunuzu USB kablosuyla cihaza ba-ğladığınızda tıpkı bir dizüstü bilgisayar gibi kullanabili-yorsunuz. 1500 liralık fiyatı pek ucuz olmasa da bu tür ih-tiyacı olanlar için tavsiye edebileceğimiz bir ürün. Kendi içerisinde bir sabit disk yani hafıza donanımı barındırma-dığından kişisel verilerin korunmasıyla ilgili bir risk de ta-şıyor, diğer bir deyişle ortak kullanıma müsait. Özellikle kafe ve kütüphane gibi yerlerde müşteri ve ziyaretçilerin kullanımına sunulabilecek bir ürün.

Şimdilik Samsung ve Huawei telefonları destekleyen ci-haz, yeni Android sürümüyle gelecek olan masaüstü mo-du sayesinde çok daha fazla telefonu destekler hâle gele-cek. Ayrıca cihazı RaspberryPi, Mini PC ve TV çubuklarıyla da kullanmak mümkün.

NextDock'u tanıtan bir videoyu izlemek için <https://youtu.be/ZQxQb-0sOBY> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki kare kodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.

– <http://nextdock.com>

