

Otomobillere Sanal Güneşlik

Sürücülerin özellikle gün doğumunda ve gün batımında güneş ışığından etkilenmemek için kullandıkları güneşlikler faydalı olsa da bu güneşliklerin görüş alanını kısıtladığı da bir gerçek. Bosch'un geliştirdiği sanal güneşlik bu sorunu hayli teknolojik bir yöntemle çözüyor. LCD ekran ile kamera ve görüntü işleme tekniklerinin birlikte kullanılmasıyla geliştirilen sanal güneşlik sadece güneş ışığının sürücünün gözüne gelen kısmını kapatıyor ve geriye kalan kısmı saydam kalıyor. Böylece sürücünün gözlerinin kamaşması engellenerek yolu rahatlıkla görmesi sağlanıyor.

Sanal güneşlik son derece güzel bir çözüm olsa da yüksek maliyeti ve teknik karmaşıklığı dikkate alındığında lüks araçlar dışında kullanılması zor görünüyor. Yine de etrafımızda gördüğümüz sıradan aletlerin yeni teknolojilerle iyileştirilebilme potansiyelini göstermesi açısından güzel bir örnek. Sanal güneşliği tanıtan eğlenceli

bir videoyu izlemek için <https://youtu.be/BJgwEt12mEU> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki kare kodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.



Arduino'dan Profesyonel Kit

Hobi ve eğitim amaçlı açık kaynak donanım kitleriyle bilinen Arduino, profesyonel kullanıma yönelik yeni bir kit geliştirdi. Portenta H7 adlı kit nesnelerin interneti (IoT) uygulamaları geliştirilmesine yönelik. Arduino'nun daha önceki ürünlerine göre çok daha yük-

sek fiyata satılacak kitin Türkiye fiyatının seçilen özelliklere göre 300-600 TL arasında olacağı tahmin ediliyor. Portenta H7, 32 bitlik ARM Cortex M7 ve M4 model birbirinden bağımsız çalışan iki çekirdek işlemciye sahip. Python ve Javascript dillerinde yazılan uygulamaları rahatlıkla çalıştırabilen Portenta H7 daha çok yapay zekâ, robotik, drone, 3B yazıcı ve cihaz üzeri görüntü işleme gibi amaçlarla kullanılmak üzere tasarlanmış. USB Type-C ve 80-pin bağlantı girişi ile gelen kit, tak çıkar modülü olarak kullanılabilir yapıya sahip. Böylesine yüksek bir fiyatla önceki kitlerindeki başarıyı yakalayabilecek mi bilinmez ama Türkiye pazarında Portenta H7'nin çok daha ucuz olacak Çin malı kopyalarının daha fazla satılacağını tahmin ediyoruz.



<http://bit.ly/portenta-h7>