
Samsung, Galaxy Note7'nin Neden Patladığını Açıkladı

Geçtiğimiz sayılarda Samsun Galaxy Note7'nin ısınarak patladığı için piyasadan çekildiğinden bahsetmiştik. Bu şikâyetler ilk ortaya çıktığında, Samsung sorunun pillerle ilgili olduğunu düşünerek telefonları geri çağırmış ve farklı bir firmadan temin ettiği yeni pilleri takmıştı. Ancak sorun çözülmemiş ve değişen pillere rağmen telefonlar patlamaya devam etmişti. Samsung daha fazla itibar kaybetmemek için telefonları tümüyle piyasadan çektiğini duyurmuştu. Aradan geçen sürede Samsung sorunun tam kaynağını tespit etti. Her iki pilin de farklı nedenlerle de olsa hatalı üretildiği, bazı durumlarda eksi ve artı kutupların birbirine temas edebildiği ortaya çıktı.

Firma, sorunun ne olduğunu bilmediğine yönelik dedikoduları engellemek amacıyla gizliliğin önemli olduğu pil sektörü için fazla şeffaf sayılabilecek bir açıklamayla ayrıntıyı paylaştı.

— news.samsung.com/global/infographic-galaxy-note7-what-we-discovered



Tutumlu Transistör

Cambridge Üniversitesi'nden Sungsik Lee ve Arokia Nathan'ın geliştirdiği yeni transistör sayesinde elektronik cihazların yıllarca pilsiz çalışması mümkün olabilir. Transistör yapısı gereği depoladığı elektrik enerjisini dışarı sızdırıyor. Transistörün içindeki yarı iletkenlerin metallere dokunduğu nokta olarak tanımlanan Schottky bariyer, sızıntıdan oluşan çok düşük elektrik enerjisinden faydalanabiliyor. Bu enerji doğru kullanılması halinde giyilebilir cihazlardan nesnelerin internetine kadar birçok alanda pilsiz kullanımı mümkün kılabilir. Henüz teori aşamasında olsa da bu gibi çalışmalar elektronik cihazların geleceği için çığır açıcı olabilir. *Science* dergisinde yayımlanan makaleye aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz.

— <http://science.sciencemag.org/content/354/6310/302>

