

GÜVENLİ GÜNLER BÜLTENİ



Bilgisayar kullanıcılarına yönelik hazırlanır. Her ayın 15'i çıkar. Diğer sayılara erişmek ve sonraki mesajların direk posta kutunuza gelmesi için guvenligunler.com adresini ziyaret ediniz.

HAZİRAN 2018



Çocuklarımız ve Akıllı Saatler

EN DEĞERLİ VARLIKLARIMIZ OLAN çocuklarımızın güvenliği için teknolojinin son harikası akıllı saatleri ya kullanmaya başladık veya çevremizde kullanımına şahit oluyoruz. Çocuklarımızın güvenliği en önemli konulardan biri elbette.

Güvenlik kelimesinin çocuklarımızı andıracak herhangi bir nesne, ortam veya kişiyle ilişkilendirilmiş olması bile etkileyici.

Akıllı saatleri ele alırken bazı örneklerden/ araştırmalardan veya haberlerden bahsedecek olsam da, baştan belirtmek isterim ki bu yazıda anlatılan üretim hataları piyasada bulunan her marka için geçerli değildir. Dolayısıyla güvenlik konusu incelenirken akıllı saat üreten, geçmişte

problemleri olduğu için piyasadan kaldırılan markalar iyi araştırılmalıdır.

ÇOCUKLAR İÇİN GELİŞTİRİLEN AKILLI SAATLER NE KADAR GÜVENLİ?

Çocuklar için geliştirilen bazı akıllı saat ürünlerinin akıllı telefonlara kurulan uygulamalar aracılığıyla ulaşılabilir olduğu kanıtlanmıştır. Kötü niyetli saldırganların, bazı markaların akıllı telefon aracılı

akıllı saatlerine girebileceğinin raporlanması üzerine Alman Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu, akıllı saatleri "yasaklı dinleme cihazları" olarak adlandırmış ve çocukların akıllı saat kullanmasını geçtiğimiz yıl yasaklamıştır. Sözü edilen rapor, Avrupa ve ABD'de yine geçen yıl piyasaya sürülmüş bazı markalar üzerinde gerçekleştirilen testler sonucu hazırlanmıştır.

Yetişkinler için geliştirilen akıllı saatlerden oluşan pazar ise, yeni kayış üretimleri de dahil olmak üzere aslında Almanya'da oldukça hareketlidir. Hatta kalem, saat, mücevher ve deri eşya üreticisi ünlü bir Alman markası, normal saatleri akıllı saat haline getirecek bir saat kayışı satışına hazırlanıyor.

Teknolojinin yaygın kullanımına karşın Alman yetkililer, çocuklar söz konusu olduğunda hiçbir alanda güvenliğin atlanmasını istemeyerek, veri transferine izin veren oyuncak bebeklerin bile, gerekli güvenlik kriterleri sağlanmadığından piyasadan kaldırılmasını istemiştir.

Biz de ister ülkemizden ister yurtdışından satın alalım, çocuklar için geliştirilmiş ürünlerin güvenlik testlerinin gerçekleştirilmiş olduğundan emin olmalıyız.

ses kayıtlarına ve konum bilgisine ulaşılabilirdiği görüldü

Avrupa Tüketici Örgütü (BEUC), Kasım 2017 başında, bazı markalarda üretim hatalarının bulunduğu ve bilgisayar korsanlarının lokasyon bilgilerine erişebilmesi nedeniyle bu saatleri kullanan çocukların kişisel mahremiyetinin tehlikede olduğunu açıklamıştı. Sözü edilen bu markalarda, aynı tarz açıklar yüzünden kişilerin mahrem bilgileri de rızaları dışında paylaşımına açık hale gelebilmektedir.

Özellikle bazı GPS özelliği olan saatlere kötü niyetli saldırganların kolaylıkla sızarak 5-12 yaş hedef kitle çocuklarımızın o anki konumunu öğrendikleri ve ses kayıtlarına erişebildikleri raporlanmıştır.

şifreleme kullanılmalı!

Veri transferlerinde şifreleme kullanılmadığında güvenliğin sağlanmasının zorlaştığını biliyoruz. Akıllı saatlerin veri transferlerinde şifreleme tekniği kullanılması gerektiği akıldan tutulmalıdır. Şifreleme, veri transferi süresince verinin çalınmamasını destekleyecek teknikte gerçekleştirilmelidir.

yönetmelikler ve sertifikalar olmalı!

BEUC Genel Müdürü Monique Goyens konuyla ilgili olarak, "AB acilen bağlantılı ürünler için zorunlu güvenlik standartları belirlemeli. Üreticiler ürünlerindeki hataları düzeltmeli veya düzeltmiyorlarsa ürünlerini piyasadan çekmelidir" demiştir.

Ayrıca, ürünlerin güvenlik testlerinden geçirilmesi ve gelişime açık teknik standartların yerine getirilmesi gerektiği belirtilmiştir.

biz ne yapabiliriz?

Bu yazıda her ne kadar akıllı saatleri sağlık değil güvenlik açısından ele almış olsam da, çocuklarımız söz konusu olduğunda her türlü cihazın yaydığı radyasyon miktarı ile barındırdığı risklerin araştırılması, hesaba katılması gerektiğini de belirtmeden geçemeyeceğim.

Çocukların en fazla etkileneceği konulara dair pratik önlemleri buraya not düşmek istiyorum:

Teknoloji kullanımının sağlık boyutunda:

- » Uçak modunda wireless kullanarak,
- » Çocukların cep telefonu ile konuşmasına veya G kullanmasına taviz vermeyerek,
- » Wireless cihazını, kullanılmadığı zamanlarda veya aklınıza geldikçe kapatarak,
- » Video gibi yoğun internet kullanımı alanında wireless cihazı ile konuşan cihaz arasında çocukların dolanmamasına dikkat etmeye çalışarak bazı küçük kontroller sağlayabiliriz.

Elbette konumuzla da yakından ilgili olarak, veri alışverişi gerçekleştiren cihazların çocuklar ile teması söz konusu olduğu zaman yarıdakları

radasyon değerlendirmelerine dair ürün araştırmalarını yapmamız da iyi olabilir.

Teknik olarak seçimlerimizi gerçekleştirirken:

- » Akıllı saatlerin veri transferlerinde şifreleme tekniği kullanılması gerektiği akılda tutulmalı,
- » Güvenlik testlerinin gerçekleştirildiđinden emin olmaya gayret edilmeli,
- » Güvenlik konusunda bu yazıda da bahsedilen, akıllı saat üreten, geçmişte problemlili olduğu için piyasadan kaldırılan markalar iyi araştırılmalı.

Güvenli günler dilerim!

REFERANSLAR

- » <https://www.muhenSpark.com/news/almanya-cocuklarin-akilli-saat-kullanmasini-yasakladi/>
- » <https://www.irishtimes.com/business/technology/child-smart-watches-can-be-hacked-to-track-and-eavesdrop-on-kids-1.3260465>
- » <https://www.reuters.com/article/us-eu-cyber-watches/some-childrens-gps-watches-have-security-flaws-eu-consumer-group-idUSKBN1CN2PY>

YAZAR HAKKINDA

SİNEM MALKOÇ lisans eğitimini Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği, yüksek lisansı aynı üniversitenin Mühendislik Yönetimi bölümünde

tamamlamıştır. 2006 yılından bu yana Bilgi Teknolojileri Denetim ve Danışmanlık alanında çalışmıştır. Şu anda Lostar Bilgi Güvenliği Kurumsal Projeler ve Pazarlama Direktörü olarak görev almaktadır.

www.linkedin.com/in/sinemmallkoc/



YASAL UYARI

Bu dokümanın tüm hakları Lostar Bilgi Güvenliği A.Ş.'ye aittir ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - (CC BY-NC-ND 4.0) lisansı altında dağıtılır. Herhangi bir değişiklik yapmadan kaynak gösterilerek dağıtılabılır. Ticari olarak kullanılamaz.