

Nesnelerin İnterneti kullanım senaryoları: Nesnelerin İnterneti ve işleyişi

[Jen Clark](#) | 2 dakikalık okuma | 25 Ekim 2016

Akıllı telefonu, bağlantılı termostadı veya internet destekli bir evde eğlence sistemi olan biri Nesnelerin İnternetinin günlük yaşamımızın nasıl bir parçası olduğunu anlayabilir. Ancak bir uygulama üzerinden kaloriferi uzaktan açmanın yanında, Nesnelerin İnterneti teknolojisini başka nerelerde görebiliriz? Sanayide? Üretimde? Ofiste? Nesnelerin İnterneti kapsamını göstermek amacıyla birkaç başarı öyküsüne hızla değineceğiz.

Parça kullanım ömrü, izleme ve bakım sürecinde Nesnelerin İnterneti

İster bir makinedeki dişli ister nihai ürünün bir bileşeni olsun, tek tek nesneler (veya parçalar) oluşturdukları ürünün durumuna ilişkin kritik bilgiler sağlayabilir. Tek başına bileşenlerdeki bağlantılı sensörler ve kapsamlı analitik, üretim sürecinden kullanım ömürlerinin sonuna kadar parçanın menşeyini izleyebilir ve bileşene nasıl bakım yapılması gerektiği ve sık kullanıma nasıl yanıt verdiğine ilişkin verileri paylaşır.

Tedarik zincirinde Nesnelerin İnterneti

Ürün talebinin takibi ve tahmin edilmesi yanıltıcı olabilir ve hatalar arz fazlası (ve dolayısıyla israf) veya yetersiz arz (ve satış fırsatlarının kaçırılması) şeklinde maliyet sonuçlarına yol açar. Nesnelerin İnterneti teknolojisi tek tek bileşenlerin konumunu izleyip arz ve talebi paylaşılan bir [blockchain](#) ortamında yayınlatabilir. Talep isteği, tedarik hacimleri veya parçanın son kullanma tarihlerine ilişkin verilere, üretimin nerede artırılması gerektiğine karar verilmesi için, anında erişilebilir ve analiz edilebilir.

Mevzuat uyumluluğu için Nesnelerin İnterneti

Nesnelerin İnterneti teknolojisi, düzenleyici kuruluşların bazı ürünlerle ilgili kullanım ve bakım bilgilerini paylaşmalarına ve uyumluluk belgelerine ihtiyacı olan kişiler ve üreticiler için bu belgeleri anında kullanılabilir hale getirmelerine yardımcı olabilir.

Bina yönetimi

Bağlı sensörler, bir bina içindeki bazı sistemlerin işleyişine ilişkin çok miktarda yararlı veri oluşturur. Örneęin aydınlatmalar, klima veya güvenlik alarmları. Bu veriler binaya nasıl erişildiği ve binanın nasıl kullanıldığıyla ilgili bir log oluşturur ve bu log bina sahibiyle, kiracılarla ve bina yönetim ekipleriyle paylaşılabilir.

Enerji tüketimi

Karbon emisyon kredisi alışverişinde karbon ayak izini dengelemek isteyenler için Nesnelerin İnterneti, karbon kredilerinin ve enerji tüketiminin doğru bir şekilde takibini ve alışverişini sağlar.

Sevkiyat lojistięi sektörü

Sevkiyat sektöründe kargo takibi çok önemlidir. Nesnelerin İnterneti destekli sensörler kargonun konumunu, taşıma üniteleri içindeki sıcaklığı tespit edip paylaşabilir ve gideceğe yere zamanında ve hasar görmeden ulaşp ulaşmadığını takip edebilir. Yükleme belgeleri ve gümrük formları gibi sevkiyat dokümanları navlun şirketleri, gümrük memurları ve paketi gönderen veya alan kişiler arasında elektronik olarak kolayca paylaşılabilir.

Bunlar, Nesnelerin İnternetinin çevremizde gördüğümüz etkisine yalnızca birkaç örnektir. Nesnelerin İnternetinin işletmelere sunduğu avantajlar hakkında daha fazla bilgi için blog sayfamızda [iş bölümüne](#) göz atabilirsiniz.