

15 trilyon dolarlık Pazar

General Electric'e göre endüstriyel internetin 15 trilyon dolarlık bir pazar yaratacak

General Electric, geçtiğimiz endüstriyel internetin 15 trilyon dolarlık bir potansiyeli olduğunu bir raporla açıkladı. General Electric, endüstriyel interneti tüm endüstriyel cihazların akıllı bir şekilde verileri internete aktarması olarak adlandırıyor. Örneğin motorlar, santraller, tıbbi cihazlar, aklınıza gelebilecek tüm cihazlar bir şekilde internete bağlanıyor ve bu cihazlardan gelen veriler analiz ediliyor. General Electric kendi ürettiği tüm cihazları akıllı hale getirmeyi hedefliyor. Firma bu iş için 1 milyar dolarlık bir ARGE bütçesi ayırmış durumda.

General Electric'in vizyonu güzel ama endüstriyel internetin hayata geçmesi için internette ve üretim süreçlerinde büyük değişiklikler yapılması gerekiyor. Özellikle kablosuz iletişim teknolojilerinin her cihazda kullanabilecek şekilde ucuzlaması çok önemli. Ayrıca internet altyapısının üzerine eklenecek milyonlarca cihazın trafiğini kaldırarak seviyelere gelmesi gerekli.

Cihazları, makineleri internete bağlamak endüstriyel internetin ilk adımı. Esas adım ise bu cihazlardan

gelecek verilerin doğru olarak işlenmesi olacak. Bu alanda analiz yazılımlarına ve veri ambarı uygulamalarına büyük rol düşüyor. Mevcut analiz yazılımlarının bu yeni yapıya göre uyarlanması gerekiyor. Bunun yanında bu kadar çok sayıda cihazın internete bağlanması için IPV6'nın bir önce hayata geçmesi gerekiyor. Şu an çoğu ülke IPV6'ya hazır durumda değil ve IPV6'ya geçiş donanımsal ve yazılımsal anlamda büyük yatırımlar anlamına geliyor. IPV6 demek tüm yönlendiricilerin, tüm sunucuların IPV6 uyumlu olması demek ve şu an internet makine parkının büyük bir kısmını eski cihazlar oluşturuyor.

Endüstri devi General Electric, endüstriyel internet konusunda elini taşın altına sokmuş. Bakalım diğer endüstri devleri onu takip edecek mi...

