

## **Stuxnet**

2010 yılında keşfedilen, İran'ın Natanz'daki nükleer santrifüj tesislerini hedef alan, Windows işletim sistemi ve Siemens'in sistemlerini etkileyen bir zararlı yazılımdır. Diğer virüslerden farkı sadece dijital olarak değil, fiziksel olarakta hasara sebep olmasıdır. Amacı Siemens S7-300 PLC cihazlarına müdahale ederek İran'ın uranyum zenginleştirme santrifüjlerini kontrol dışı çalıştırmaktı. Virüs, bu cihazların döndürme hızını değiştirerek fiziksel hasara yol açtı ve santrifüjlerin bozulmasına neden oldu. USB bellekler ve Zero Day açıklarıyla sisteme bulaştı.

Stuxnet, tasarlandığı hedefin dışına da yayıldı ve dünya çapında bazı sistemlere bulaştı ama saldırı amaçlı kullanılmadı. Kim tarafından yapıldığı resmi olarak açıklanmasa da ABD ve İsrail'in ortak geliştirdiği düşünülüyor.

Oya Ilgın Akyıldız