



DİJİTAL FABRİKA TASARIMI VE ÜRETİM SİMÜLASYONU KAZANIMLAR

Günümüzde üreticiler piyasa beklentilerini hızlı, ihtiyaca özel ve uygun maliyetli ürünler üretmek için durumdadır. Fabrika simülasyonu **Smart Factory** olarak nitelendirilebileceğimiz insansız üretim fikrini sanal ortamda oluşturup istatistik çıktıları ile test etme imkanı sağlamaktadır.

- Üretimde Sanayi 4.0 çerçevesinde yapılması gereken otomasyon yatırımlarını dijital ortamda test ederek oluşabilecek faydaları maksimize edebilme,
- Mevcut üretim hatlarını dijital ortama taşıyarak optimizasyon çalışmalarını ve dar boğaz analizlerini yapabilme,
- Robotik ve otomasyon simülasyonu ile hatalı veya gereksiz yatırımları engelleyerek ROI (Return on Investment) hesaplarını yapabilme,
- Farklı senaryo denemeleri ile tahmin etmesi zor üretim çıktılarının karşılaştırılması,
- Stok, ara stok noktalarının optimize edilerek fabrika alanının en verimli şekilde kullanılmasının sağlanması.