



# witness

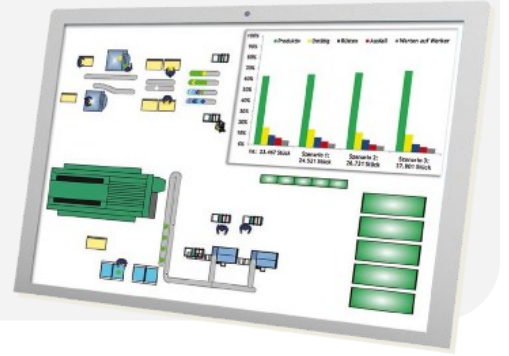
## SİMÜLASYON ARACI

*“adım atmadan önce sonuçları görün...”*

## SİMÜLASYON NEDİR?

Simülasyon bir karar verme aracıdır. Eğer işletmenizde optimize etmek ya da geliştirmek istediğiniz bir süreciniz var ise, simülasyon size içgüdülerinize kalmadan en doğru çözümü en uygun maliyetlerle sağlayabilir.

Simülasyon yazılımları üzerinde tasarlanan simülasyon modelleri, gerçek sistemlerin davranışını temsil etmek ve öngörülebilir deneyler yaratmak amacıyla, istatistiksel olarak doğruluğu kabul edilen girdiler ile çalışır. Bu deneyler veya senaryolar sayesinde gerçek sistemi bozmadan ya da değiştirmeden, “What If?” analizlerini yapabilmemize olanak sağlar.



## NEDEN WITNESS?



### Kolayca Model Oluşturun

WITNESS modelleme sürecinizi kolaylaştıracak yüzlerce hazır fonksiyon, kural ve eleman içerir. Bütün fonksiyon ve aksiyonlar işlevlerine göre gruplandırılmış bir şekilde asistan penceresinde kullanımınıza sunulmuştur. Zengin bir içerik ile model oluşturma sürecinde sizi destekler.



### Diğer Sistemlere Bağlanın

Yarattığınız modeller veri kaynağı olarak diğer sistemlerinize bağlanabilir ve istediğiniz verileri anlık olarak alabilir. MS Sql Server, Oracle, Excel gibi ortamlardaki verilerinizi kolaylıkla modelinize dahil edebilirsiniz.



### Görsellikten Yararlanın

WITNESS ile hazırlayacağınız modeller görsel olarak da gerçek sisteminizin kopyasıdır. Modelinizi çalışırken izlemek gerçek sisteminize kuşbakışı bakmaktan farksızdır. 3D olarak modelinizin içinde gezinebilir ve modelinizin farklı durumlara görsel tepkiler vermesini sağlayabilirsiniz.



### Kararlarınıza Güvenin

Kararlarınızı vermeden önce vereceğiniz kararların sonuçlarını görmek istemez miydiniz? WITNESS ile senaryolar üreterek vereceğiniz birbirinden farklı kararların KPI'larınızı nasıl değiştirdiğini görebilir, optimizasyon için yapay zeka algoritmalarını kullanarak optimum kararlar verebilirsiniz.

# KULLANIM ALANLARI

WITNESS, bir teklif ya da iş sürecini doğrulamak, istenen bir süreç performans ölçümü elde etmek, ya da sürekli süreç iyileştirme faaliyetlerini desteklemek için kullanılan, dünyada binlerce kuruluş tarafından tercih edilen, dinamik bir süreç simülasyon aracıdır.

- Malzeme teslim lojistiği
- Üretim planlama ve çizelgeleme
- Tesis yerleşimi
- Tedarik zinciri lojistiği
- Ekipman planlama
- Süreç iyileştirme
- Kapasite kullanım analizi
- Verimlilik arttırımı
- İş yükü analizi
- Kuyruk analizi
- Vardiya planlama
- Stok analizi
- Optimizasyon
- Fizibilite
- Value Stream Mapping
- Altı Sigma



# EĞİTİM VE DANIŞMANLIK

Karmaşık sistemlerin ve süreçlerin modellenmesi, ve oluşturulan model ile yazılımın güvenilir sonuçlar üretebilmesi için Codeart tarafından iki farklı düzeyde eğitim verilmektedir:

- ⇒ **Temel Düzey Eğitim**
- ⇒ **İleri Düzey Eğitim**

Eğitim içerikleri hakkında detaylı bilgiyi web sitemizden edinebilirsiniz.

Codeart olarak modelleme ve analiz süreçlerinde sizlere destek olmaktan memnuniyet duyuyoruz.

Eğitim ve danışmanlık ihtiyaçlarınız için lütfen bizimle temasa geçin.



WITNESS kullanan firmalardan bazıları...

