

Sıfır Kusurlu Üretim için Veri Teknolojileri

Aralık 2021



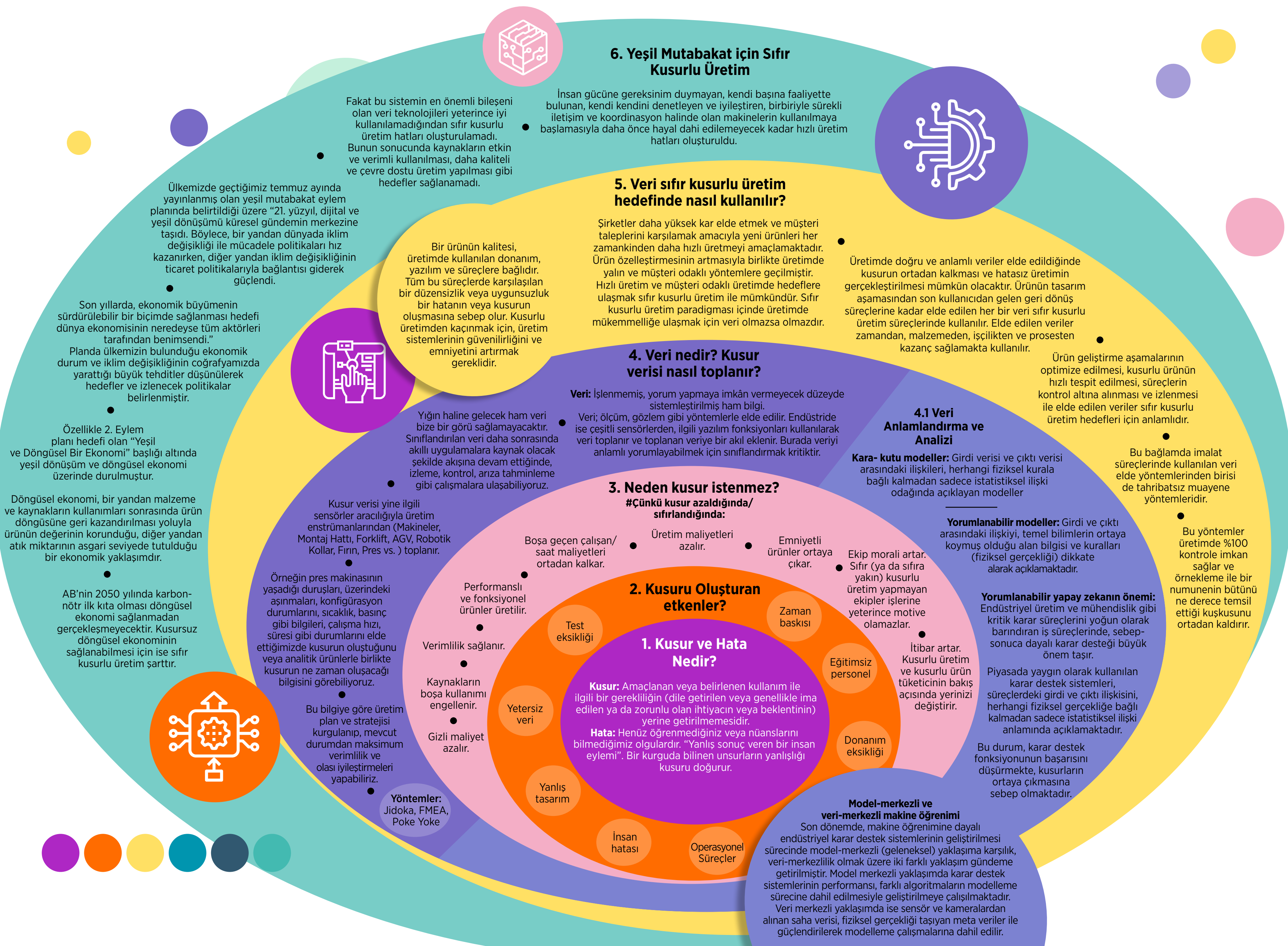
Bu çalışma, TTGV Ideaport Komünite üyesi ve teknoloji profesyoneli 5 uzmandan ve 1 Ideaport Yıldızlar komünitesi üyesinden oluşan Ideaport – Sıfır Kusurlu Üretim için Veri Teknolojileri Çalışma Grubu tarafından hazırlanmıştır. Farklı sektörleri temsil eden uzmanlarımız; "Sıfır Kusurlu Üretim" başlığı altında bir araya gelerek karşılıklı deneyim ve fikirlerini paylaştıkları ortak bir çalışma gerçekleştirdiler. Sekiz haftalık çalışmalarının sonucu olarak hazırladıkları bu çıktı; tüm dünyada giderek önem kazanan "Sıfır Kusurlu Üretim" konusunun ülkemizdeki ve dünyadaki güncel durumunu farklı örneklerle özetlemektedir.

Çalışma Grubu Üyeleri

Zeynep Dağ, İlayda Ceren Kutlu, Aykut Yeni, Cumhuri Yıldırım, Ideaport Yıldızları **Özlen Güner** ve Çalışma Grubu Lideri **Alperen Doğru.**

Çalışma Grubu Moderatörü

Kaan Atalay



Sıfır Kusurlu Üretim için Veri Teknolojileri

Aralık 2021



Kaynaklar

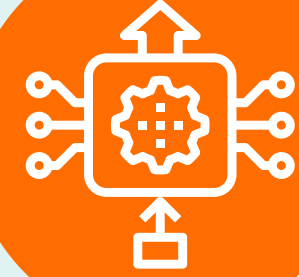
- <https://lean.org.tr/yalin-kavramlar-jidoka-nedir/>
- T.C. Ticaret Bakanlığı Yeşil Mutabakat Eylem Planı 2021
- Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi Y.2018, C.23, Endüstri 4.0 ve Örgütsel Değişim Özel Sayısı, s.1607-1621.
- [https://www.ntss.com.tr/blog-detay.html/?sid=ntss&pid=2013&sid=Hata%20T%C3%BCr%C3%BC%20ve%20Etkileri%20Analizi%20\(FMEA\)](https://www.ntss.com.tr/blog-detay.html/?sid=ntss&pid=2013&sid=Hata%20T%C3%BCr%C3%BC%20ve%20Etkileri%20Analizi%20(FMEA))
- <https://leanfactories.com/poka-yoke-examples-error-proofing-in-manufacturing-daily-life>
- <https://www.donusumdanismanlik.com/poka-yoke-nedir-uygulama-ornekleri/>
- F. Psarommatīs, G. May, P.-A. Dreyfus, D. Kiritsis, Zero defect manufacturing: state-of-the-art review, shortcomings and future directions in research, Int. J. Prod. Res. 58 (2020) 1–17. <https://doi.org/10.1080/00207543.2019.1605228>.
- G.I.J.M. Zwetsloot, P. Kines, J.-L. Wybo, R. Ruotsala, L. Drupsteen, R.A. Bezemer, Zero Accident Vision based strategies in organisations: Innovative perspectives, Saf. Sci. 91 (2017) 260–268. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2016.08.016>.
- K.-S. Wang, Towards zero-defect manufacturing (ZDM)—a data mining approach, Adv. Manuf. 1 (2013) 62–74. <https://doi.org/10.1007/s40436-013-0010-9>.



“Kaza geliyorum der!”



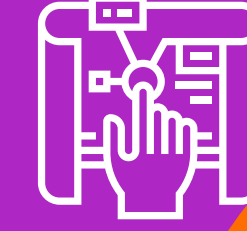
ZEYNEP DAĞ
Koç Dijital / Dijital Dönüşüm
Uzmanı & IOT Teknolojileri



**“Geleceğimiz için
sürdürülebilirlik,
sürdürülebilirlik için
sıfır kusurlu üretim.”**



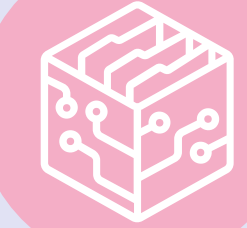
ÖZLEN GÜNER
Yıldız Teknik Üniversitesi /
Elektronik ve Haberleşme
Mühendisliği



**“Kusuru bul ki
kusursuz ol”**



KAAN ATALAY
TTGV Ideaport



**“Ölçebilirsek,
yönetebiliriz”**



CUMHUR YILDIRIM
Sentetika / Kurucu



**“Farzedin ki, gün
boyu adınızı 1500 kere
yazmanız isteniyor... Hiç
hata yapmayacağınızdan
emin misiniz?”**



İLAYDA CEREN KUTLU
Occlutech / Biyomedikal
Mühendisi



**“Yazılanı yap,
yapılanı yaz”**



ALPEREN DOĞRU
Ege Üniversitesi Uçak
Teknolojisi Programı

