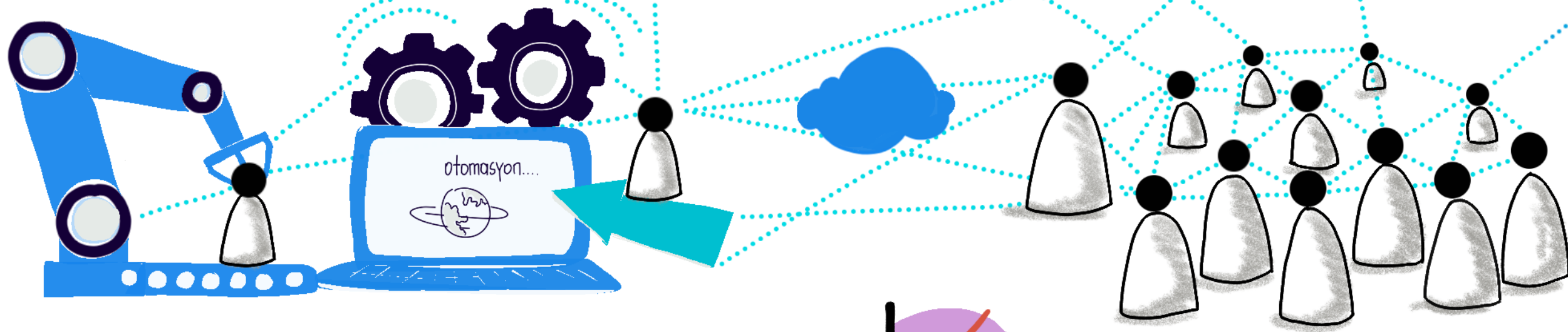




ÜRETİMİN GELECEĞİNDE GELİŞEN TEKNOLOJİLER

OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ

NİSAN - 2021

A MEVCUT DURUM - TREND ANALİZLERİ



3D YAZICININ POPÜLER KULLANIMI



- MAKİNE ÖĞRENİMİ ALGORİTMALARI.
- ÜRETİM TAKİP SİST. HAT OPTİMİZASYONU
- KARANLIK FABRİKAYA GİDEN SÜREÇLER
- VERİ TEMELLİ MODERN YAKLAŞIMLAR
- SÜREÇ OTOMASYONU
- ENDÜSTRİ 4.0
- TEKSTİLDE İPLİK EĞİRME, DOKUMA ÖRMEDE BOYA - TERBİYE MAKİNALARINDA
- HAT KONTROL ÜNİTELERİNİN OTOMASYONU.
- TIA PORTAL ve ENTEGRE OTOMASYON
- DRONE'LAR
- SAHADA VERİ TOPLAMA VERİLERİN YÖNETİLMESİ
- EDGE CİHAZLAR
- DEĞERLİ VERİ SEÇİMİ (SORULARI YANITLAYACAK VERİ)
- KAPALI SİSTEMLER ESKİ TEKNOLOJİLERE SAHİP KATMANLAR
- YÖNETİM DESTEĞİ İHTİYACI
- FİRMA - SANAYİ - ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ
- YATIRIM MAİYETLERİ
- DOĞRU ORGANİZASYON İNSAN KAYNAĞI
- ESKİ TEKN. OTOMASYON EKİPMANLARINDAN VERİ ALMA ZORLUKLARI
- SÜRE MAİYET PERFORMANS
- KÜLTÜR DEĞİŞİMİ
- YENİ İNOVASYON PROJELERİNDE YÖNETİMİ AŞMAK
- EDGE CİHAZLAR İÇİN DONANIM, PLATFORM ve ENTEGRASYON
- ENTEGRASYON İŞBİRLİĞİ YETERSİZLİĞİ
- YENİ İNOVASYON PROJELERİNDE YÖNETİMİ AŞMAK
- VİZYON EKSİKLİĞİ
- GÜVENLİK STANDARTLARININ OLMAMASI
- YENİLİKLERE ADAPTASYON
- SÜREÇ HAKİMİYETİ
- İŞ ALANLARININ ORT. GIKMASI ÜRETİM ve YENİ KOLLAR

B ZORLUKLARIN TESPİTİ



C FIRSATLAR ve ÖNCÜ SİNYALLER



- İZLENEBİLİR YÖNETİLEBİLİR SAHALAR
- BİRBİRİ İLE ENTEGRE SİSTEMLER
- BÜTÜNLEŞİK SİBER GÜVENLİK SİSTEMLERİ
- İNŞAN - ROBOT İŞBİRLİĞİ KOLABORATİF ROBOTLAR
- DİJİTAL İKİZLERİN YÜKSELİŞİ
- DEĞER YARATAN YENİ ÜRÜNLERİN ORT. GIKMASI
- YENİ MESLEK ve YETKİNLİKLER
- SÜREKLİ GÜNCELLEME DEĞİŞİM
- TEKNOLOJİYE HIZLI UYUM
- BULUTLA HABERLEŞEN PLC SİST. ve EDGE İLE HABERLEŞEN HIZLI KALİTELİ SİSTEMLER
- TARIMDA HASAT OTOMASYONLARI İSRAFIN ÖNLENMESİ
- ORMANLARDA AĞAÇ SAYIM ve HASTALIKLI BİTKİ TESPİTİ.
- YAPAY ZEKA ENTEGRASYONU İLE VERİ ANALİZİ, AR İLE KESTİRİMCİ BAKIM ÇÖZÜMLERİ
- SİMÜLASYON PROGRAM KULLANIMI - ARTIRIMI
- ROBOTİK SÜREÇ OTOMASYONU (RPA)
- YENİ İŞ ALANLARININ ORT. GIKMASI ÜRETİM ve YENİ KOLLAR
- TEHLİKELİ SEKTÖRLERDE OTOMASYON
- TEHLİKELİ SEKTÖRLERDE OTOMASYON