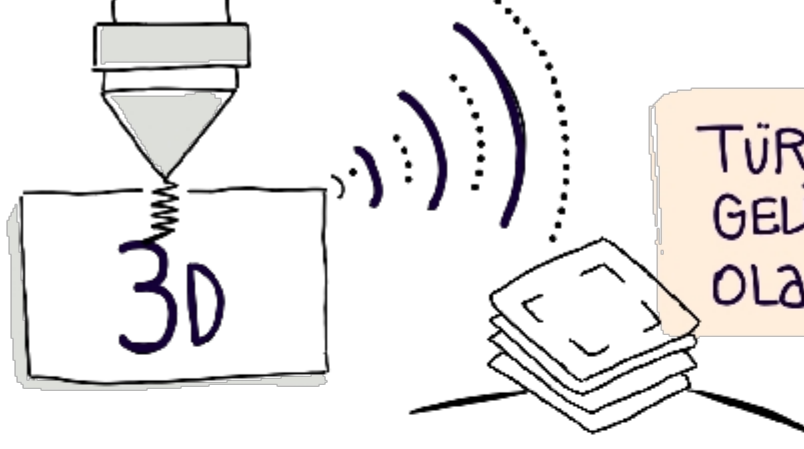
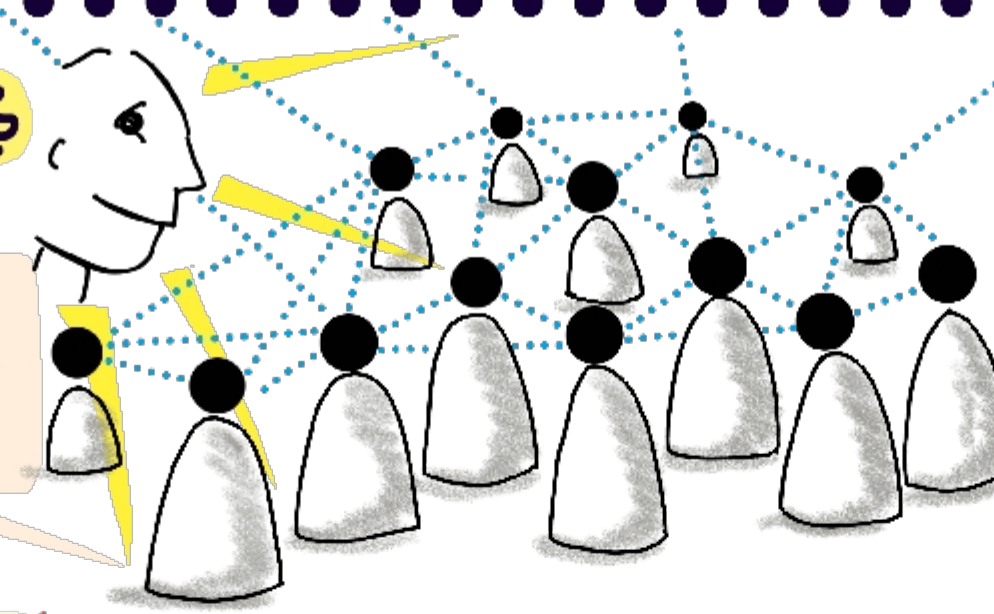


# ÜRETİMİN GELECEĞİNE BUGÜNDEN BAKIŞ



TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ GELİŞİMİNE IDEAPORT KOMÜNİTE OLARAK KATKI SAĞLAMAK...



# KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİLERİNİN ENDÜSTRİYEL ÜRETİMDE YARATACAĞI ETKİLER

Ülkemizden sanayi temsilcilerinin görüşleriyle - Sektörel Bakış-4

## A MEVCUT DURUM - TREND ANALİZLERİ

EBM HAVACILIK UYG.

METAL TEZGAH İLE POLİMER MALİYET FARKI

METAL TEZGAH FİRMALARI

MAKİNE TEKNOLOJİ → ÜST SEGMENT ÖN PLANDA

KOMPOZİT MALZ. KARBON FİBER KATKILI SERAMİK ve REGİNE KATKILI

HAMMADDE ÜRETİMİ (POLİMER ve METALİK) GERİ DÖNÜŞÜM ve TEKRAR KULLANIM

PLASTİK HAMMADDE ÜRETİMİ KATMANLI İMALATA KAYDI

TİTANYUM - SÜPERALASIM ÇELİK - ALÜMİNYUM MALZ. YENİ MALZ. GELİŞTİRME

YAZILIM TEKNOLOJİLERİ

\* 3D TEZGAH ÜRETİMİ

\* GÖRÜNTÜ İŞLEME - YAPAY ZEKA

\* OPTİMİZASYON ve MODELLEME

\* 3D YAZICI ve BULUT TEKN. ÇİFTLİKLERİ

POLİMER MALZ. KISITI AŞILMAYA BAŞLADI

TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU

SENSOR UYG. BIOMALZEMELER

KAFES YAPILARI ile (MALZEME BAĞIMSIZ) MASS PRODUCTION

DESTEKSİZ MALZEME ÜRETİMİ ve İMALAT SÜREĞERİNİN TASARLANMASI

MALZ. SARFIYATININ ÖNÜNE GEÇME

HIZLI PROTOTİPLEMEDEN HIZLI ÜRÜN ÜRETİMİNE GEÇİŞ ARTIYOR.

MİKRO ve NANO CİHAZLARIN ÜRETİMİ

İŞ MODELLERİ EKSİK



TERMOSET MALZ. GERİ DÖNÜŞÜM ve ÇEVRE DOSTU MALZ. EKSİKLİĞİ

DARBE DAYANIMI YÜKSEK MALZ. GELİŞTİRİLMESİ

KİŞİSEL ORGAN BASIMI

SENTETİK MALZ. ÜRETİMİ

KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ İLAÇ ÜRETİMİ

YÜKSEK ADETİ SERİ ÜRETİMLER

YÜKSEK ADETİ SERİ ÜRETİMLER

## B ZORLUKLARIN TESPİTİ



ŞUBAT-2021

ÜRÜNÜN SORUNSUZ ÇIKMASI İÇİN PAREMETRE OPT.

TASARIMI GÖRME ve TASARIMDAN NİHAİ ÜRETİME GEÇİŞ

MAKİNE KODU OLUŞTURMAK

HAMMADDE TEDARİKİNDE UYGULANAN AMBARGOLAR

ARTAN DOSYA BOYUTLARI İLE YAZILIM LİMİTLERİ

VALIDASYON ZORLUĞU

HOMOJEN TOZ SERME ve TOZ ÖZELLİKLERİNİN GELİŞT.

HATA TESPİT ANALİZLERİ GEREKİ

TERMOSET MALZ. GERİ DÖNÜŞÜM ve ÇEVRE DOSTU MALZ. EKSİKLİĞİ

YENİ MALZEMELERİN BU CİHAZLARDA DENENMESİ

GIDALARDA KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ ÜRETİM

PREPREG GİBİ KOMPOZİT UYG. KATMANLI İMALAT İLE YENİ BİR HİBRİT METODUNA UYGULAMAK

TOPOLOJİ OPT. İLE BİRGÖK PARÇADAN OLUŞAN PARÇALAR

TOPOLOJİ OPT. İLE BİRGÖK PARÇADAN OLUŞAN PARÇALAR

MALZEME TEMİNİ TEDARİK ve KORUNMASI

BAZI ALAŞIMLARIN ELDE EDİLMESİ

KAFES YAPILARININ GÜÇLÜĞÜ İLE YAZILIM - ÜRETİM ZORLUĞU

FEA SİMÜLASYON YAPMADA MODELLEME KISITI

TERSİNE MÜHENDİSLİK ARAÇLARI- NIN DEĞERLEME YANILMA İLE İLERLEMESİ

GELENEKSEL MEKANİK ve FİZİKSEL TESTLER - 3D İMALAT STANDART EKSİKLİĞİ

HİBRİT ÜRETİM SİST. GELİŞTİRİLMESİ (METAL - POLİMER - SERAMİK)

Z EKSENİNDE OLUŞAN MEKANİK DAYANIM DEĞİŞİKLİĞİ

KONUŞAN MAKİNA LARDA GÖMÜLÜ SENSÖR GELİŞİMİ

TEKSTİL

YÜKSEK SETÜ SERİ ÜRETİMLER

UYGULAMA ZOR

UYGULAMA ZOR

## C FIRSATLAR ve ÖNCÜ SİNYALLER

POTANSİYEL YÜKSEK

KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ ÜRÜN. HIZLI ve YERİNDE ÜRETİMİ (CARBON - ADIDAS PARTNERLİĞİ)

YERİNDE YEDEK PARÇA İMALATI ve DOĞRUDAN UYGULAMA

DEVLET PROGRAMLARI TEŞVİKLER POLİTİKA ve

DEVLET PROGRAMLARI TEŞVİKLER POLİTİKA ve

DEVLET PROGRAMLARI TEŞVİKLER POLİTİKA ve

GREENDEAL İLE GELEN GREEN TECHLERDE KATMANLI İMALAT KULLANIM POTANSİYELİ

ÜRETİMDE TASARIM ve MODELLEME PAYLAŞIMI

KATMANLI İMALATTA ERKEN TANISMA SAĞLANMASI

ÜRETİM SÜREĞERİNİ ANLIK TAKİP ve DOĞRU SİST. GELİŞTİRME K

ÜRETİM SÜREĞERİNİ ANLIK TAKİP ve DOĞRU SİST. GELİŞTİRME K