

09:30 - 09:45 KURULTAY

AÇILIŞ KONUŞMASI

Dr. Öğretim Görevlisi Nuşin UNCU -Endüstri Mühendisliği ve MEDAK Başkanı

00:15 ARA

10:00 - 11:00 KURULTAY

Eğitimde Dijital Dönüşümün Etkin Kullanımı

Oturma Başkanı : Prof.Dr. Rızvan EROL (Çukurova Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Ana Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Sinan GÜREL - ODTÜ

Dr. Öğr. Üyesi Utku KOÇ - MEF ÜNİVERSİTESİ

00:15 ARA

11:15 - 12:15 FORUM

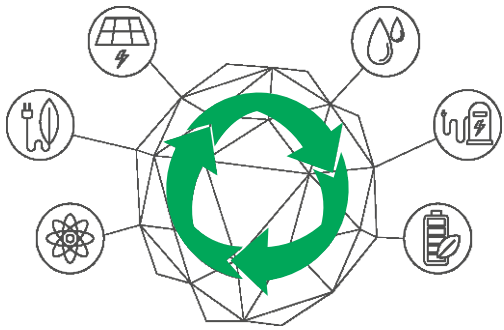
Endüstri Mühendislerinin İstihdamı

İŞ BULMA SÜRECİNDEKİ YETKİNLİK

Ergin KOLUMAN / Yönetim Kurulu Başkanı/ Yenilikçi İnsan Kaynakları Derneği

EİM MEDAK

Ergin POLAT / Yatırı Yönetim Danışmanı &amp; Tübitak DDX Dijital Dönüşüm Danışmanı



## KONGRE DÜZENLEME KURULU

Fadime GÖKKÜTÜK	MERKEZ
Mualla ÖZGÜR ÖZKAN	MERKEZ
Ümit GALİP UNCU	ADANA
Kerem ŞAHİN	ADANA
Özgür ÇELEBİ	ADANA
Selda ŞENGÜL	ADANA
Burcu KIRKIN	ADANA
Özgür HABİB TUŞTAŞ	ADANA
Vahap UĞURLUDEMİR	ADANA
Oktay KARA	ADANA
Metin SARIBAL	BURSA
Özge TANER ÇEREZCİ	DENİZLİ
Bekir Musa MAYDA	DIYARBAKIR
Emine Pınar KESKİN	EDİRNE
Cihan DEMİRTAŞ	ESKİŞEHİR
Mehmet DEMİR	GAZİANTEP
Elif SOYVURAL	İSTANBUL
Ezgi YILDIZ	İZMİR
Arif KAYA	KAYSERİ
Yıldız ŞAHİN	KOCAELİ
Dolunay SARI	KONYA
Tuğba KÖRÜKÇÜ	MERSİN
Ali DİNLER	SAMSUN
Hakan ÖNEL	TRABZON
Ercan ADAŞLIK	MEDAK
Duygu ALKIŞ	MEDAK
Mehmet DEMİR	MEDAK
Ezgi AKTAR DEMİRTAŞ	MEDAK
Nurşen İŞMAN	MEDAK
Özay KARAGÖZ	MEDAK
Emine Pınar KESKİN	MEDAK
Ergin POLAT	MEDAK
Dolunay SARI	MEDAK
Çiğdem KADAIÇI YANMAZ	MEDAK
Mehmet Baran YAVUZ	MEDAK
Tülay YENER	MEDAK

## KONGRE SEKRETERLERİ

Arzu ÖZDAL İDEM  
Serçin ÜÇKARDEŞ

## KONGRE YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Rızvan EROL  
Prof. Dr. Ali KOKANGÜL  
Prof. Dr. Neşe YALÇIN  
Doç. Dr. Figen ANTMEN  
Doç. Dr. Cihan ÇETİNKAYA  
Doç. Dr. Melik KOYUNCU  
Doç. Dr. Cenk ŞAHİN  
Dr. Öğr. Üyesi Nuşin UNCU  
Dr. Öğr. Üyesi Müfide Zeynep NARLI  
Dr. Alireza SHAHBAZPOUR  
Duygu Durdu KOÇ  
Çağdaş TÜRKÖZ

## KONGRE BİLİM KURULU

Prof. Dr. Zerrin ALADAĞ  
Prof. Dr. Metin DAĞDEVİREN  
Prof. Dr. Emrullah DEMİRCİ  
Prof. Dr. Ezgi AKTAR DEMİRTAŞ  
Prof. Dr. Erdal EMEL  
Prof. Dr. Nihal ERGİNEL  
Prof. Dr. Nilgün FIĞLALI  
Prof. Dr. Alpaslan FIĞLALI  
Prof. Dr. Emin KAHYA  
Prof. Dr. Yakup KARA  
Prof. Dr. Gülşen AYDIN KESKİN  
Prof. Dr. Ali Yurdun ORBAK  
Prof. Dr. Müjgan SAĞIR  
Prof. Dr. Berna ULUTAŞ  
Doç. Dr. Cansu DAĞSUYU  
Doç. Dr. Feyza GÜRBÜZ  
Doç. Dr. Yusuf KUVVETLİ  
Doç. Dr. Güzin ÖZDAĞOĞLU  
Doç. Dr. Feriştah ÖZÇELİK  
Doç. Dr. Olcay POLAT  
Doç. Dr. Tuğba SARAÇ  
Dr Öğr. Üy. Özgür YALÇINKAYA  
Öğr. Üy. Fikri EGE  
Öğr. Gör. Yusuf KAPLAN  
Öğr. Gör. Dr. Hüsnü Bülent CERİT  
Necip ATILGAN

II.ENDÜSTRİ ve İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ  
KONGRESİ | XIII.ENDÜSTRİ ve İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ  
KURULTAYI

"dijital çağda yalın dönüşüm ve sürdürülebilirlik"

Kongre | Kurultay  
23-24 Kasım 2023 | 25 Kasım 2023Çukurova Üniversitesi, Mithat Özsan Amfisi  
Balcalı / ADANA

KONGRE PROGRAMI

İLETİŞİM

Güzelyalı Mah. D. Bahçeli Bulvarı No: 37/A 01170 Çukurova / ADANA

Tel: 0322 232 64 20 Gsm: 0530 640 91 75

e-posta: eimkurultayi@mimo.org.tr web: www.eimkurultayi.org

# SUNUŞ

## Kongre Başlığı

### Dijital Çağda Yalın Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik

#### KONGRE VE KURULTAYIN AMACI

Dijital çağda servis veya üretim sistemindeki bütün bileşenlerin bütüncül ve verimli bir şekilde çalışması ve operasyonel mükemmelliğin sağlanması için yalın dönüşüm sürecini anlamak ve sürdürülebilir yaklaşımların önemini vurgulamak; endüstri ve işletme mühendislerinin istihdam ve sorumluluklarını değerlendirmek; mesleğin mevcut ve gelecek durumunu ortaya koymak önemlidir. Amacımız, mesleğimize ait bilgi ve birikimler bir araya getirilerek önemli akademik, sanayi ve Ar-Ge çalışmalarına ışık tutmak olacaktır.

#### Mesleğimiz doğrusunda;

• Değişen ve dönüşen dünyada yeni istihdam alanlarının tartışılması,

• Uzmanlık alanlarının ve meslek içi eğitimlerinin değerlendirilmesi,

• Akademik içerikler ile sanayi beklentileri ve üniversite-sanayi-meslek odası etkileşimlerinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Kongre sonucunda, dijital çağda yalın dönüşümün ve sürdürülebilir sistemlerin değerlendirilmesinin yanı sıra, endüstri ve işletme mühendislerinin istihdam alanlarının artırılması ve işletmelerde üstleneceği yeni görevlerin belirlenmesi, mesleki uzmanlık alanlarının belgelendirmesi ve imza yetkilerinin tartışılması ve bu konularda yeni sonuçlar elde edilmesi hedeflenmektedir.



1.GÜN

KASIM  
23  
2023

PERŞEMBE

09:00-9:45 KAYIT

9:45-10:30 AÇILIŞ

**Ümit Galip UNCU** TMMOB MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı  
**Tülay YENER** TMMOB EIM MEDAK Yürütme Kurulu Üyesi  
**Yunus YENER** TMMOB MMO Yönetim Kurulu Başkanı

00:20 ARA

10:50 - 12:30 1.OTURUM

TÜRKİYE'DE DİJİTAL DÖNÜŞÜM

**Oturum Başkanı: Tunç ATIL -Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği (ENOSAD) Başkanı**

**ABB ROBOTİK VE İMALAT OTOMASYONU: GELECEĞİN FABRİKALARI**  
**Emre TURAL/** ABB Robot Genel Müdürü

**ÜRETİMDE LİDERLİK İÇİN MES STRATEJİLERİ**  
**Osman KOYUNCU/** Koç Dijital/ Head of IoT Consulting & Customer Success

**DİJİTAL DÖNÜŞÜM TARİHÇESİ VE DİJİTAL YÖNETİM SİSTEMLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK**  
**Salman YÜKSEL/** SAP BI Hitsoft

**YAPAY ZEKA ÇAĞINDA DİJİTALLEŞME**  
**Celal BİLGİN /** IAS Canias Chief Knowledge Officer

01:00 YEMEK ARASI

13:30 - 14:45 2.OTURUM

BİLDİRİ OTURUMU:1

**Oturum Başkanı : Yahap UĞURLUDEMİR (Düzenleme Kurulu Üyesi )**

**YENİ MEZUN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLERİNİN İŞ SEÇİMİ KARAR SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ**  
**Erkan İŞIKLI /** İstanbul Teknik Üniversitesi

**TEKSTİL FABRİKASINDA MAKİNE YERLEŞİM OPTİMİZASYONU**  
**Şebnem BALIKÇI/** Ulusoy

**DİJİTALLEŞME AR-GE, ÖNERİ VE İNOVASYON YÖNETİMİNDE DİJİTALLEŞME**  
**Gizem AKYÜZ /** WOC Yazılım Müh. Danış

**KULLANILMAYAN VE ATIK İLAÇLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜ: BİR BULANIK BİLİŞSEL HARİTALAMA UYGULAMASI**  
**Çiğdem KADAIÇI /** İstanbul Teknik Üniversitesi

ARA

15:05 - 16:25 3.OTURUM

YALIN DÖNÜŞÜM

**Oturum Başkanı: Dr. Alireza SHAHBAZPOUR (Yalın Üretim Uzmanı)**

**KOBİLER İÇİN İYİLEŞTİRME YOL HARİTASININ OLUŞTURULMASI**  
**Dr. Alireza SHAHBAZPOUR /** Yalın Üretim Uzmanı

**ÜLKEMİZDE YALIN ÇALIŞMALARIN ZORLUKLARI VE SANAYİ DEVRİMİ İLE İLİŞKİSİ**  
**Hakan CENGİZ /** ERASYS Danışmanlık, "Verimlilik Savaşları" Yazarı

**YALIN OLGUNLUK SEVİYESİ BELİRLEME (VERİMLİLİK TEŞHİSİ)**  
**Nurşen İŞMAN /** Yalın Dönüşüm Uzmanı, Model Fabrika Eğitmeni

00:20 ARA

16:45 - 17:45 4.OTURUM

BİLDİRİ OTURUMU-2

**Oturum Başkanı : Burcu KIRKIN (Düzenleme Kurulu Üyesi )**

**İPLİK BOYA FABRİKASINDA REAKTİF BOYAMALARDA SÜREÇ İYİLEŞTİRME**  
**Berfin GÜL /** ULUSOY

**MRP'DE ASORTİ PLANLAMASI İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM ÖNERİSİ VE ÖRNEK BİR UYGULAMA**  
**Gizem AKYÜZ /** WOC Yazılım Müh. Danış

**BİR E-TİCARET SİTESİNİN METİN MADENCİLİĞİ İLE ANALİZİ**  
**Feyza GÜRBÜZ /** Eciyes Üniversitesi



2.GÜN

KASIM  
24  
2023

CUMA

09:30 - 11:00 5.OTURUM

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

**Oturum Başkanı: Doç.Dr.Berna KIRAN ( Çukurova Üniversitesi,İktisadi ve İdari Bil. Fak., İşletme)**

**SASA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YOL HARİTASI**  
**Ayten DÖĞER /** SASA Sürdürülebilirlik Ve İSG Müdürü

**SANAYİCİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE BAKIŞ AÇISI**  
**Arif ŞENER /** ULUSOY Genel Müdür Yardımcısı

**TEDARİK ZİNCİRİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK**  
**Sevgi YILMAZ /** Mandes

00:20 ARA

11:20 - 12:20 6.OTURUM

BİLDİRİ OTURUMU:3

**Oturum Başkanı: Doç.Dr.Cenk ŞAHİN (Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)**

**ÇALIŞMA HAYATINI KALİTESİNİ PERFORMANS DEĞERLENDİRME VE VERİMLİLİK ÖLÇME PARAMETRELERİ İLE FORMÜLE ETME**

**Gürcan ÖZDEMİR /** Phd Student

**AFET DURUMUNDA SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM MERKEZLERİ İÇİN YER SEÇİMİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
**Adil ÇETİN /** Atı Üniversitesi

**KISA ELYAF İPLİKÇİLİĞİNDE YALIN ÜRETİM UYGULAMALARI**  
**Fatma TEKELİER /** Ulusoy

**YAPAY ÖĞRENME İLE DENİM GİYSİLERİN AĞARTMA EFEKTİ VE PERFORMANSLARININ TAHMİNİ**  
**İbrahim Erdem KALKAN /** Tarsus Üni. Öğretim Görevlisi

01:00 YEMEK ARASI

13:30 - 15:10 7.OTURUM

İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ -1

**Oturum Başkanı: Prof.Dr.Ali KOKANGÖL (Çukurova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı)**

**OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE SAP BUSINESS ONE İMPLİMENTASYONU VE ÜRETİM YÖNETİMİ**  
**İlkay VAROL /** Deputy General Manager, **Mahir GÜVEN /** IT Manager

**ENERJİ YÖNETİMİNİN DİJİTAL PLATFORMLAR ÜZERİNDE YÖNETİLMESİ**  
**MEHMET OĞUZ ŞALİŞ /** RA Manager

**UYGULAMANI OYUNLAŞTIR**  
**A. Göktuğ AYDIN /** PMI TR Etkinlikler Direktörü

00:20 ARA

15:30 - 17:10 8.OTURUM

İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ - 2

**Oturum Başkanı: Prof.Dr. Neşe YALÇIN (Alparstan Türkeş Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı )**

**TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE GELECEĞİN DİJİTAL FABRİKALARI**  
**Eray GENÇ /** Elter Dijital Fabrika

**ÜRETİMDE DİJİTALLEŞME- YERLEŞİM PLAN DEĞİŞİKLİĞİ -KAYNAK HATTI İÇİN TEK PARÇA AKIŞI**  
**Sergen BULDU-Merve AĞCA /** Rival Metal

**UNDP MODEL FABRİKALAR'DA YALIN DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ**  
**İlker ER /** Canias - UNDP Model Fabrikalar

**TÜRBİN ANKRAJ HATTINDA BEKLEME İSRAFINI ÖNLEYEREK VERİMLİLİĞİN ARTIRILMASI**  
**Mehmet KARA - Şahika GÜVENÇLİ /** Berdan CIVATA