

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK E-BÜLTEN

Dijital Dönüşüm

WEB
HOSTING



Dijital Dönüşüm

Sayfa 2

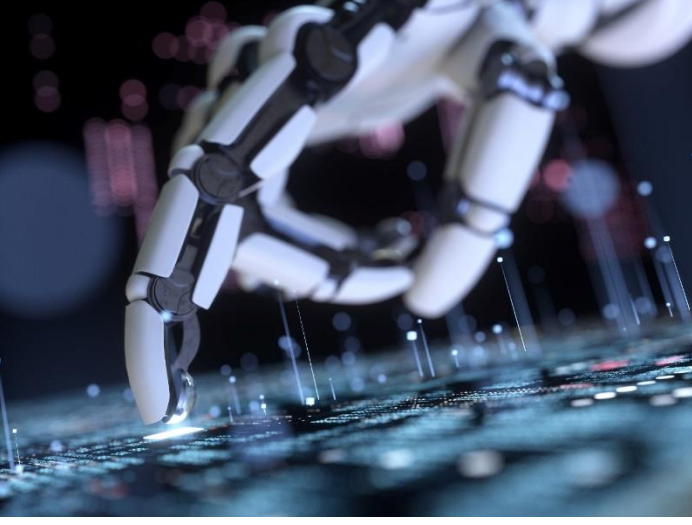
Sürdürülebilirlik Çalışmalarımız

Sayfa 3

Sürdürülebilirlik Haberleri

Sayfa 4

DİJİTAL DÖNÜŞÜM



Dijitalleştirme: Fiziksel bilgilerin, belgelerin veya nesnelerin dijital formata dönüştürülmesi süreci. Analogdan dijitale geçiş süreci.

Örnek: Çizimlerin ve teknik şemaların dijital formatlara (örneğin CAD dosyalarına) dönüştürülmesi; kağıt tabanlı envanter kayıtlarının elektronik veri tabanlarına aktarılması.

Dijitalleşme: İş süreçlerinin ve faaliyetlerinin dijital teknolojiler kullanılarak daha verimli hale getirilmesi. Dijital araçların kullanımıyla iş yapış şekillerinin değişmesi.

Örnek: Üretim hattı süreçlerinin otomasyonu ve robotik sistemlerle entegrasyonu; dijital envanter yönetimi sistemleri ve gerçek zamanlı veri izleme için sensör kullanımı.

Dijital Dönüşüm: Organizasyonların iş modellerini, kültürünü ve müşteri deneyimlerini dijital teknolojilerle yeniden şekillendirmesi. Geniş kapsamlı bir stratejik dönüşümü ifade eder.

Örnek: Akıllı fabrika kavramını benimseyerek endüstri 4.0 teknolojilerine geçiş; yapay zeka ve makine öğrenimi kullanarak üretim verimliliğini artırma ve ürün kalitesini iyileştirme girişimleri.

Dijitalleşmenin İtici Güçleri

- Büyüyen rekabet
- Müşterilerin beklentileri
- Enerji tasarrufu ve sürdürülebilirliği iyileştirme çalışmaları
- Finansal ve performans faktörleri
- Yönetim faaliyetlerine destek
- İş modeli inovasyonu için fırsat

Dijital Dönüşümün Faydaları

- Müşteriyi deneyimi
- Finansal etkileri
- İnovasyon ve operasyonel verimlilik
- Marka ve pazarlama

Dijital Dönüşümün Bileşenleri

1. Müşteri deneyimi

Yeni fikir bulmaya çalışmayın, mevcut problemlere çözüm arayın

2. Kültür

Herkesi dahil edin, yaratıcı fikrin kimden geldiğini bilemezsin.

3. İş modeli

Başkaları iş modelinizi yıkmadan önce siz yıkın.

4. Organizasyon

Dijital yaklaşımını tüm organizasyona yaygınlaştırın.

5. Süreç

Hızlı sonuçlar elde edeceğiniz çıktılar üretin.

6. Liderlik

Dijital liderlik ve dijital zekayı yönetim kurulunda başlatarak benimseyin

7. Altyapı

Sizi yavaşlatan sistemlerden kurtulun ve çevik platformlara geçiş yapın.

DİJİTAL DÖNÜŞÜM

DİJİTALLEŞMENİN FAYDALARI

FAYDALAR	NASIL?	İMALAT SANAYİ İÇİN...
VERİMLİLİK ARTIŞI ERİŞİLEBİLİRLİK	İşlemlerin otomatikleşmesi ile zaman ve maliyet tasarrufu. Ürün ve hizmetlere her yerden erişim imkanı.	Otomatikleştirilmiş montaj hatları, robotik sistemlerin kullanımı. Üretim verilerinin bulut tabanlı sistemlerde saklanması, uzaktan izlenebilirlik.
HIZ	İşlem sürelerinin kısalması ve anında geri bildirim.	Hızlı prototipleme ve 3D baskı teknolojileri.
KİŞİSELLEŞTİRME	Müşterilere özel hizmetler sunabilme.	Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilen kişiye özel ürünler.
YENİLİKÇİLİK	Yeni iş modelleri ve gelir akışları yaratma potansiyeli.	B2B Platform satışları, Endüstri 4.0 uygulamaları, akıllı fabrikalar.

Dijital Dönüşümün Sanayiye ve Kobilere Etkileri

Olumlu etkiler

- Verimlilik ve üretkenlikte artış
- Otomasyon sayesinde maliyet azaltımı
- Dijital araçlarla müşteri etkileşimin iyileştirilmesi
- Daha iyi karar vermek için gelişmiş veri analizi
- E-ticaret yoluyla yeni pazarlara erişim
- Tedarik zinciri yönetiminin hızlandırılması
- İnovasyon ve ürün geliştirmenin kolaylaştırılması

Olumsuz etkiler

- Başlangıçta yüksek yatırım maliyetleri
- Otomasyon nedeniyle potansiyel iş kaybı
- Sürekli eğitim ve beceri gelişiminin gerekli olması
- Siber tehditlere karşı artan hassasiyet
- Üçüncü parti platformlara bağımlılık
- Hızlı teknolojik eskime riski
- Veri gizliliğinin korunmasında yaşanan zorluklar



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÇALIŞMALARIMIZ

14064-1 kapsamında Sera Gazı Hesaplanması ve Raporlanması Hizmeti

Makine İhtisas OSB Bölge Müdürlüğümüzce 2024 faaliyet yılında verilebilecek hizmetler kapsamına eklenen “14064-1 kapsamında Sera Gazı Hesaplanması ve Raporlanması” hizmetini OSB’imizden talep eden Bilge İnoks Sanayi ve Ticaret A.Ş. ve Tork Bağlantı Elemanları San.ve Tic. Ltd. Şti katılımcılarımız ile çalışmalara başladık.

Katılımcılarımızın ilgili birimlerinin katıldığı toplantılar gerçekleştirildi. Talep edilen verilerin excel formları gönderildi ve formların nasıl doldurulacağı konularında bilgilendirmeler yapıldı. **İlgi duyan katılımcılarımız talip@makineosb.org.tr ya da mahmut@makineosb.org.tr mail adreslerinden hizmet talebinde**



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ

Kuraklık ve artan sıcaklıklar, küresel hidroelektrik üretiminde tarihi düşüşe neden oldu

İklim değişikliği ve yenilenebilir enerji alanında çalışmalar yürüten İngiltere merkezli düşünce kuruluşu Ember’in son araştırmasına göre, küresel hidroelektrik üretimi bu yılın ilk altı aylık döneminde yüzde 8,5 azaldı.

Bu rakam, son 20 yılın verilerine kıyasla en büyük düşüş olarak kayda geçti. Araştırmada, bu düşüşün "[elektrik dönüşümünün](#) hızını olumsuz etkileyebileceğine dair bir uyarı" olduğu ifade edildi.

Hidroelektrik üretimindeki düşüş, aynı dönemde güneş ve rüzgar enerjisindeki üretim artışına rağmen, aynı dönemde küresel karbon emisyonunda da küçük bir artışa işaret etti.



Haber Kaynağı

<https://tr.euronews.com/2023/10/06/kuraklik-ve-artan-sicakliklar-kuresel-hidroelektrik-uretiminde-tarihi-dususe-neden-oldu>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ

AB fosil yakıt ithalatında metan emisyonunu kısıtlayacak yasa üzerinde anlaşta

Avrupa Birlięi, 2030 yılından itibaren Avrupa'nın petrol ve doğal gaz ithalatına metan emisyonu sınırı getirecek bir yasa üzerinde anlaşmaya vardı.

Üye devletleri temsil eden AB Konseyi ile Avrupa Parlamentosu arasında gece boyunca süren görüşmelerin ardından varılan anlaşmaya göre, Avrupa'ya fosil yakıt gönderen dış üreticilere 2030 yılına kadar "maksimum metan yoğunluğu değerleri" uygulanması kararlaştırıldı.

Haber Kaynağı

<https://tr.euronews.com/2023/11/15/ab-fosil-yakit-ithalatinda-metan-emisyonunu-kisitlayacak-yasa-uzerinde-anlasti>



Faydalı Linkler

<https://iklim.gov.tr/>

<https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/yesil-mutabakat>

Kaynaklar

OSBÜK Akademi Dijital Dönüşüm Sertifikasyon Programı

<https://www.freepik.com/>

<https://tr.euronews.com/>

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi
30. Sok. No:8/1 41455 Dilovası/Kocaeli

Tel: 0 262 722 90 22 (PBX)

Faks: 0 262 722 90 20

Web: <http://www.makineosb.org.tr>

Email: info@makineosb.org.tr



<https://www.instagram.com/makineihtisas>



<https://twitter.com/makineihtisas>



<https://tr.linkedin.com/company/makineihtisas>