



SİNYALİZASYON

Kentsel Raylı Ulaşım Sinyalizasyon Sistemleri

ASELSAN Kentsel Raylı Ulaşım Sinyalizasyon Sistemi, Haberleşme Tabanlı Tren Kontrol (CBTC) standardında ve en yüksek emniyet seviyesinde (SIL-4) tasarlanmıştır. Günümüzün modern ve yoğun şehir içi raylı ulaşım sistemlerine yönelik güvenli, verimli, dakik ve yüksek taşıma kapasitesi sağlayan çözümler sunulmaktadır.

www.aselsan.com



aselsan

**EKONOMİK FORUM**

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Aylık Yayın Organı

YÖNETİM

TOBB Yönetim Kurulu Adına Sahibi
M. Rifat HİSARCIKLIOĞLU

SORUMLU MÜDÜR

Azmi ÖZGÜR
TOBB Dumlupınar Bulvarı No: 252
Eskişehir Yolu / ANKARA
Telefon : (0312) 218 20 00
Faks : (0312) 219 40 00

EDİTÖR

Murat AYDIN
murat.aydin@dunyaeko.com
Telefon: (0212) 285 10 12/14
Dahili: 1139

MUHABİR

Tuğçe İnce
tugce.ince@dunyaeko.com

**HAZIRLANMASINDA
KATKIDA BULUNANLAR**

Hakan GÜLDAĞ, Musa ATA
Özgür ŞAHİN, İzzet ÜNALDI

GÖRSEL TASARIM

Dilek AROSKAY

FOTOĞRAF

Mustafa KARACA, Melih Cenk ÇEPEL
Gülhan KIRDI

EDİTORYAL HAZIRLIK

Ajans D
Dünya Eko Basım Yayın Dağıtım
Tic. ve San. A.Ş.
Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad. N0:37
Kat:4 Maslak İş Merkezi Sarıyer/İstanbul
Tel: 0(212) 285 10 12/14

GÖRSEL DESTEK

• TOBB Basın Yayın Müdürlüğü

REKLAM VE SATIŞ UZMANI

Ceylan ÖZDEMİR
Tel: 0 (212) 886 83 30
Dahili: 1149

BASKI

BPC Matbaacılık San. Tic. A.Ş.
Osmangazi Mah. Mehmet Deniz
Kopuz Cad. No:17
Esenyurt / İSTANBUL
Telefon: (0212) 886 83 30
Sertifika No: 35428

DAĞITIM

POINT POST
Dağıtım ve Kurye Hizm. Tic. Ltd. Şti.
Adres: Çağlayan Mah. Park Sok.
Park Plaza No:10-309
Kağıthane/İSTANBUL

YAYIN TÜRÜ

Sürelî, ayda bir yayımlanır

Sayı: 2022/336. Sayı

Ekonomik Forum'da yer alan yazılar, aksi belirtilmedikçe TOBB'un resmi görüşünü yansıtmaz. İmzalı yazılarda belirtilen görüşler sadece yazarlarına aittir.

Ekonomik Forum dergisi ayda bir yayımlanır. 15 bin adet basılır. Dergi ağırlıklı özel seçilmiş adreslere gönderilir. Abonelik için yeni taleplerin yayin@tobb.org.tr adresine yapılması gereklidir.

6 **Başyazı**

8 **Geçtiğimiz Ay Türkiye**

12 **Geçtiğimiz Ay Dünya**

16 **Ayın Sözü**

TOBB Ulusal

32 Hisarcıklıoğlu'ndan, 15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü mesajı

TOBB Uluslararası

60 Büyükelçi Ömüraliyev'den Türk iş dünyasına yatırım çağrısı

İklim değişikliği, enflasyon ve savaş gölgesinde enerjide çare; 'Yeşil Enerji'

18

Rusya ve Ukrayna savaşı bir kez daha gösterdi ki enerjide dışa bağımlı olma hali birçok sektörü zincirleme etkilediği gibi yüksek maliyetlerin de doğmasını sağlıyor. Buna ilave savaş nedeniyle fiyatı durmaksızın artan ithal enerji türevleri, cari açığı da yükseltiyor. Peki bu durum sadece Türkiye için mi geçerli? Elbette ki değil. Rusya'dan yaptığı enerji ithalatı ile adeta savaşın finansörü konumunda bulunan Avrupa da bile iklim değişikliği taahhütleri şimdilik kağıt üzerinde kaldı. Örneğin Almanya; kömür santrallerinden çıkma taahhüdünü savaşı gerekçe gösterip, ileriki bir tarihe öteledi. Evet yanlış okumadınız, dünyanın kapısında bekleyen iklim değişikliği tehlikesi artık herkesin gündeminde iken bu karar açıklandı.



PERAKENDECİLERİN, İNOVASYON VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE İZLEYECEĞİ YOLLAR

80 GOOINN, perakende sektörünün inovasyon ve sürdürülebilirlik yolculuğu, perakendede metaverse esintisi ve öne çıkan teknolojiler gibi konu başlıklarının yer aldığı araştırma yayınladı. Raporda, perakendelerin inovasyon ve sürdürülebilirlik yolculuğunda nasıl başarılı olabilecekleri konusunda çarpıcı veriler ortaya çıktı.



Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Günü'nde gelecek dönemde en önemli iki sorunun iklim krizi ve buna bağlı olarak yaşanacak kuraklıkların olacağını vurgulayan TEMA Vakfı, kuraklığın doğal afet statüsüne alınması gerektiğinin altını çizdi.



Metaverse, yaratıcı oyun, açık keşif ve gerçeklikle bağlantısı biçiminde kendine özgü özelliklerinin erken belirtilerini şimdiden göstermeye başladı.



Uluslararası danışmanlık, denetim, vergi, strateji ve kurumsal finansman şirketi EY, 'Work Reimagined' araştırmasının sonuçlarını açıkladı.

Karikanomi
71 Metaverse ve KOBİ'ler

ETÜ Makale
96 Elektrikli araç nasıl şarj edilir?

TOBB ETÜ MED
100 "OEM, kariyerinizde size farklı kapılar açacak büyük bir fırsat"

Kültür-Sanat
124 TOBB ETÜ Hastanesi Türk Müziği Korosu

Sağlık
126 Ameliyatsız bel fıtığı tedavisinde uygulanan yöntemler nelerdir?

128 **Select News**

RAKAMLARIN DİLİ

68

Özcan Kadioğlu, kamu yatırım harcama maliyetlerinin ve faizlerin düşmesi için neler yapılabileceğini anlatıyor.

KONUK YAZAR

74

Pinelopi Kounijanou Goldberg, faiz artışlarının tek başına enflasyonu durdurmak için yeterli olmadığını, başka neler yapılabileceğini aktarıyor.

KONUK YAZAR

76

Nuriel Roubini, stagflasyonist bir borç krizinin yaklaştığını nedenleriyle birlikte açıklıyor.

KONUK YAZAR

78

Michael R. Strain, ABD'nin yüksek enflasyon karşısında nasıl bir yol izlemesi gerektiğinden söz ediyor.

109 Oda ve Borsalar

- Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim A.Ş'nin zeytinyağına MİTSO'dan coğrafi işaret
- Turhal ekonomisine ve istihdamına katkı sağlayan firmalar ödüllendirildi
- 'Vocational-Web-Leap Projesi' toplantısı Düzce TSO'da gerçekleştirildi
- FTSO'dan küçük ölçekli alabalık yetiştiriciliği için büyük proje
- MEVKA Finansman Desteği Programı Toplantısı, KTSO'da gerçekleştirildi
- Trabzon Çay Sektörü Kümelenme Projesi toplantısı gerçekleştirildi
- Samsun, ilk 5 ayda 538 milyon dolarlık ihracat yaptı
- Ordu TSO Başkanı servet Şahin, Ordu TOBB MTAL'i ziyaret etti
- Orhangazi TSO, Gürcistan Çveneburi İş Forumu'na katıldı
- Demirağ OSB'de ilk ihracat yapıldı

103 Sektör Meclisleri

- Türkiye Çimento ve Çimento Ürünleri Meclisi, optimum maliyetle yapılması gereken yatırımları görüştü
- E-ticaret Meclisi, Ecole42 Kodlama Okulu hakkında görüştü
- Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi, ihracat belgelerinde "Made in Turkey" ibaresinin kullanımını masaya yatırdı
- Medya ve İletişim Meclisi, dijital dönüşüm süreci fırsatlarını görüştü
- Finansal teknolojiler sektörüne özel tanıtım toplantısı yapıldı
- Fuarçılık Meclisi, Ticaret Bakanlığınca sektöre sağlanan yeni destekler hakkında bilgilendirildi
- Züccaciye Meclisi, Mısır ile Türkiye arasındaki iş birliği fırsatlarını ele aldı
- Eğitim hizmetleri sektörüne sağlanan destekler görüşüldü
- Otomotiv Sanayi Meclisi Başkanlık Divanı seçimi yapıldı
- Kimya Sanayi Meclisi, KKDK konusunu değerlendirdi