

ISSN:1305-3698



®

DÜNYASI

www.cadcamcaedunyasi.com.tr

Ekim Kasım Aralık 2020 Sayı: 60 Yıl: 16 Fiyatı: 25,00 ₺



*Mobil uygulamamıza indirdiniz mi?
Did you download our mobile application?*

**PLM Teknolojileri ve Hizmetleri
3D Printer Sistemleri Dergisi**

PLM Technology and Services
3D Printer Systems Magazine

ESET

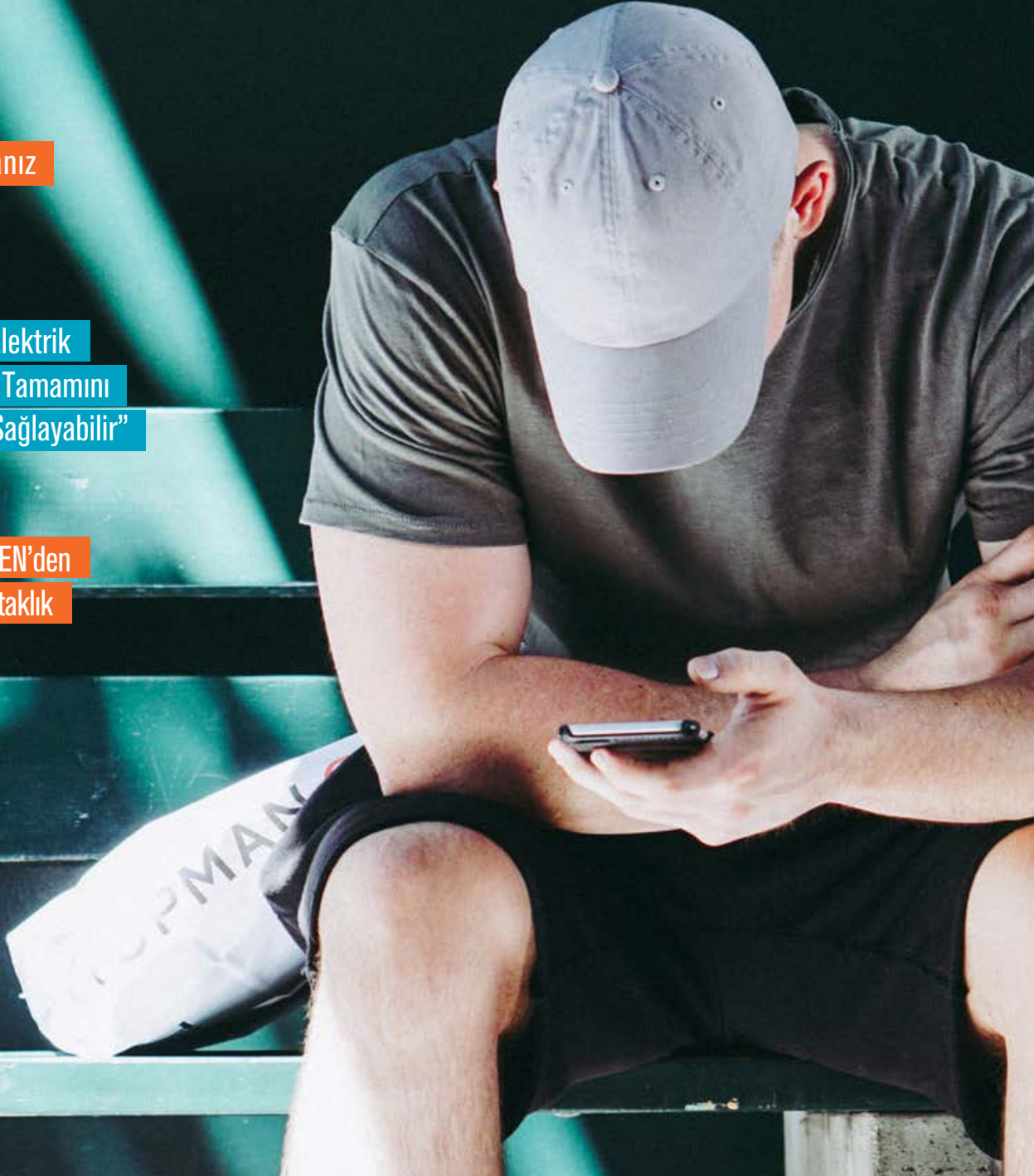
Bağlıyorsanız
Koruyun

ISOMER

“Türkiye, Elektrik
İhtiyacının Tamamını
Güneşten Sağlayabilir”

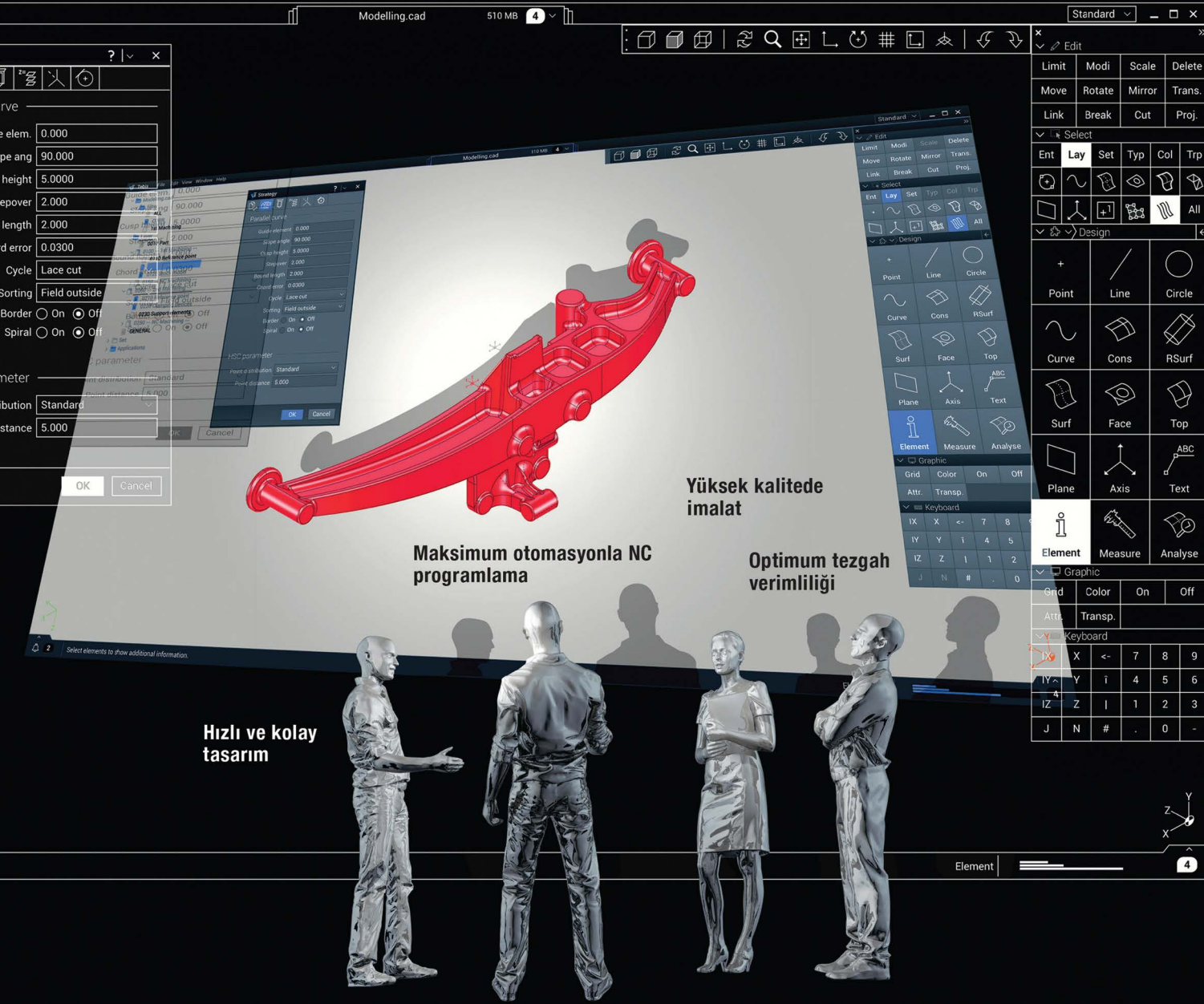
ZYXEL

Zyxel ve ATEN'den
Stratejik Ortaklık



Maksimum Verimlilik Tebis 4.0

tebis
THE CAD/CAM EXPERTS



Yüksek kalitede
imalat

Maksimum otomasyonla NC
programlama

Optimum tezgah
verimliliği

Hızlı ve kolay
tasarım

Tebis: The Process.

Verimliliğinizi artırmak için iyi bir başlangıç yapın. Sezgisel bir arayüz, yeni metodlar, yenilikçi teknoloji ve kanıtlanmış güvenlik ile işlemlerinizi radikal olarak hızlandırın ve basitleştirin. Sürekli başarıyı garantileyin ve karlılığınızı artırın. Tebis 4.0 – maksimum verimlilik!

www.tebis.com.tr
www.redoks.com.tr

Redoks Mühendislik Bilgisayar Kalıp Makina Tasarım Aparat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaaddinbey Mh. Çiftlik (380) Cd. No:7, 16285 Nilüfer / BURSA, Tel: 0 224 211 62 00, info@redoks.com.tr

CPV
industrial
solutions

DSC
Fascination with Integration

CROSS-POINT

CROSS-POINT Outstanding Search Performance for SAP

Herhangi bir SAP belgesine anında erişin
SAP'deki herhangi bir belgeyi 3 tıklama ile ve 1
saniyeden daha kısa bir sürede bulun ve açın



Verilere tamamen güvenli erişim
SAP erişim bilgilerine ve yetkilerine dayalı
güvenli erişim sağlayın



Düşük Toplam Maliyetle Sahip Olma
İstemci kurulumu gerekmeden bir web tarayıcısı
olan herhangi bir cihazdan SAP verilerine
erişim sağlayın



Arama Çubuğu

Google benzeri arama çubuğu ile anahtar
kelimeleri veya kelime sözcükleri kullanarak
kolayca arama yapın.



Gelişmiş Arama

Akıllı arama filtreleri, yer imleri, nesne
bağlantıları ve görünüm seçenekleriyle
gelişmiş arama yetenekleri



Workbench - Explorer

Hızlı gezinme ve gerekli bilgilere kolay erişim
için sezgisel klasör yapısı



YAYIN KURULU

Doç. Dr. Ali ORAL (Balıkesir Üni.),
Doç. Dr. H. Alpay ER (Özyeğin Üni.),
Prof. Dr. Bilgin KAFİANOĞLU (Atilim Üni.),
Doç. Dr. Fehmi ERZİNCANLI (Düzce Üni.),
Prof. Dr. M. Cemal ÇAKIR (Uludağ Üni.),
Prof. Dr. Mustafa KURT (Mar. Üni.),
Doç. Dr. M. Emre İLAL (İzmir Yük. Tek.),
Öğr. Gör. Jülide EDİRNE (Haliç Üni.),
Doç. Dr. İbrahim SAKLAĞOĞLU (Ege Üni.)

DANIŞMANLAR KURULU

Tonay Abay (ÜÇGEN YAZILIM),
Cem Şirali (YENASOFT),
Burak S. Pekcan (Info(+)-TRON),
Aydın Çıkin (GRUPOTOMASYON),
Tayfun Erkeskin (TET BİLGİSAYAR),
Ayhan Bebitoğlu (PLASTOSEL),
Salih Bozkurt (DEFNE MÜHENDİSLİK),
Dr. Erdal Gamsız (SES 3000),
Ferhat Teker (BAŞKENTCAD/CAM),
Emre Öztürk (ANOVA),
Orkun Nuras (ORSA),
Mustafa Erten (TEKYAZ),
Talgahan KÖROĞLU (DESİTA YAZILIM)
Yönetim Merkezi / Management Centre

PRESTİJ YAYINCILIK BASIM HİZMETLERİ

SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Talatpaşa Mah. Gülbaşak Sk. No: 2/B 34400
Kağıthane - İstanbul
Tel: 0 212 320 36 90 (pbx)
Fax: 0 212 320 36 91

İnternet: www.cadcamaedunyası.com.tr
e-mail: info@prestijyayincilik.com.tr
Ekim Kasım Aralık 2020 Yılı: 16 Sayı: 60
Dergi Üç Ayda Bir Yayınlanır.
Basın Kanununa Göre Yerel-Süreli Yayındır.
Dergimiz Dijital Ortamda Yayınlanıp Basılı Hali Yoktur.

Yayın Tarihi: Kasım 2020

Değerli Okuyucu Dostlarımız,

Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün 82. ölüm yılında yine ona inanıp bu ülkeyi bize emanet eden şehitlerimizi ve atamızı andık. Ne mutlu ki böyle bir lidere sahip olduk.



Kenan ANIL

Bu arada Türk sanayisine hizmet vermiş değerli dostum Abdullah Akalın'ı elim bir trafik kazasında kaybetmenin üzüntüsünü yaşadık. Kendisine Allahtan rahmet diliyorum.

Bu arada kardeş ülke Azerbaycan'ın zaferini kutluyorum.

Dünyayı saran virüs ile birçok insanı kaybederken dünyadaki siyasetçilerin doyumsuzluğu ve savaş çıgırtkanlıklarını hala anlamış değilim.

Bizler müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla 2012 yılından beri dijital ortamda dergilerimizi yayınlarken ve sosyal medyada güncelliği korumak amacıyla hizmetlerimizi sürdürmekteyiz.

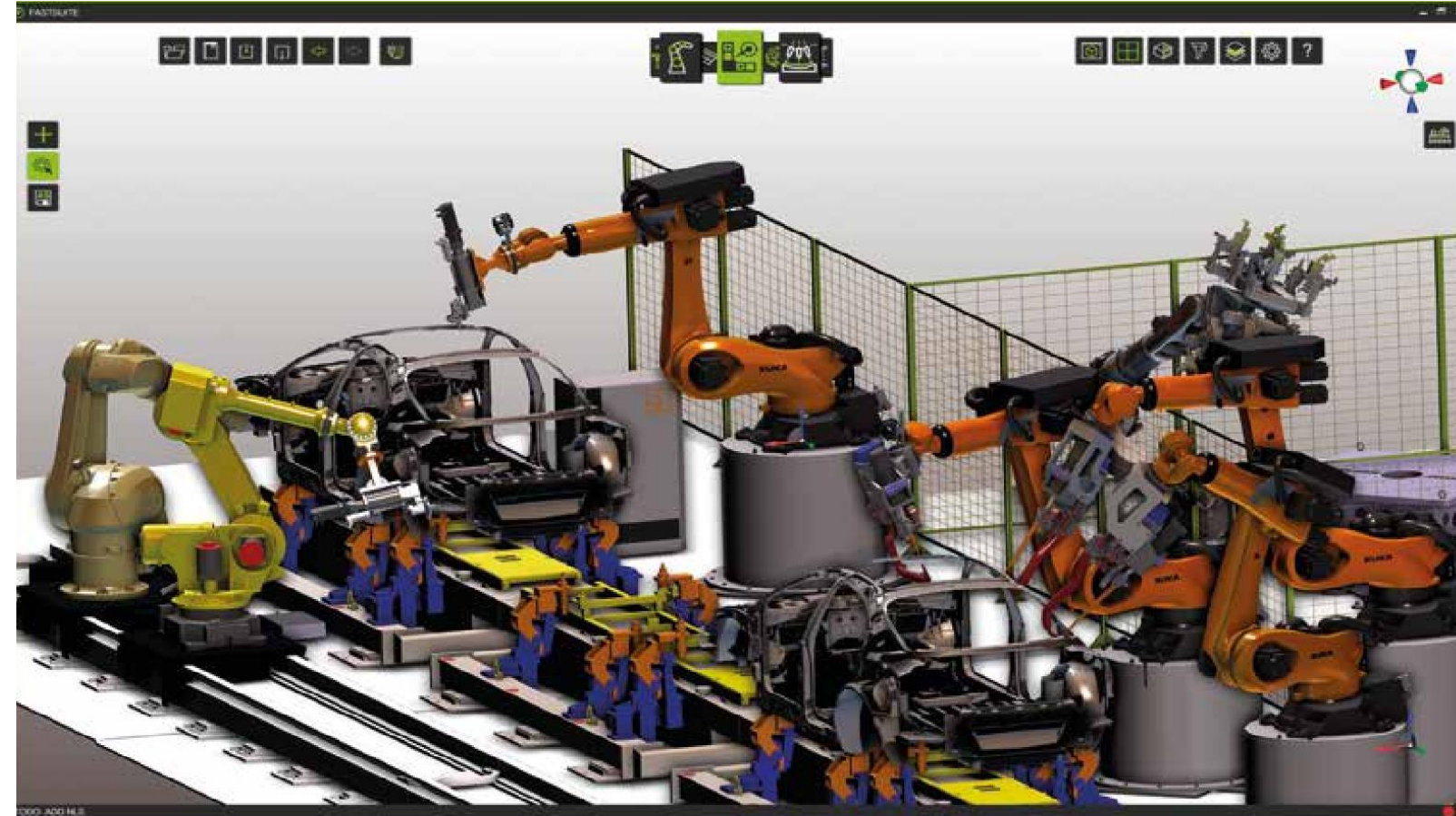
Basılı yayınlarımızı kargo yolu ile iletirken dijital ortamda sizlere ulaşılmasının rakamlarla raporlanmasını gerçekleştirebiliyoruz. Yaptığımız bu hizmetlerle çağın yapay zekası ile sizlere değer katmaya devam ediyoruz. Bundan dolayı sektörün haber akışını sağlamak için bizleri desteklemenizi bekliyoruz. Bu zamana kadar destekleyenlere teşekkürlerimizi bir borç biliyoruz.

Bu süreç için de üretimde ki yenilikleri ve sektör haberlerini sizlere olan güvenle sizlere her kanaldan ulaştırmaya çalışıyoruz.

Bizi izlemeye devam edin. Sizlerin verdiği güçle çalışmaya devam ediyoruz.

Güçlü ve sağlıklı yarımlar için. Gelecek nesillere güzel günler bırakmanın bilinciyle sağlıklı kalın.

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz



Dijital Fabrika. Sonsuz Olanaklar.

FASTSUITE Edition 2 ile üretimimize değer katın. Dijital Fabrika çözümleri için yeni kıyaslama referansı mühendislik ile üretim arasındaki boşluğu kapatmaktadır. Bağımsız mimarisiyle bu yazılım, yüksek seviyeli robot uygulamaları ve NC tezgahlarda işleme uygulamaları konusuna açık ve net bir şekilde odaklanmaktadır.

Yerleşim belirleme ve kaynakları oluşturmadan proses otomasyonuna ve sanal işletmeye almaya kadar yenilikçi, sezgiyle anlaşılır ve 3 Boyut odaklı bir şekilde bütün süreci kapsamaktadır.

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

Boğaziçi Üniversitesi
ve TÜBİTAK
Dijital Dönüşüm İçin
Güçlerini Birleştiriyor



8

DASSAULT SYSTÈMES

3DEXPERIENCE
Platformu Bağlantılı
Paketler de Piyasaya
Sunuldu



12 - 13

ESET

Among Us' Oyuncuları
Büyük Bir Spam
Saldırısına Uğradı



14 - 15

TRAI

Türkiye Yapay Zeka
Haftası Sona Erdi



16 - 18

ATLAS COPCO

Atlas Copco'dan
Sanayiye Enerji Tasarruf
Sağlayacak 10 Öneri



24 - 26

ESET

Hedefli Kimlik Avıyla
Bilgi Çalışıyorlar



27

Reklam İndeksi

CPV.....	3-5-9	HEXAGON.....	13	TET BİLGİSAYAR.....	Arka Kapak
DEFNE MÜHENDİSLİK.....	Arka Kapak	KALİTE FUARI.....	19		
ANKİROS.....	7	REDOKS.....	Ön Kapak		

Kapakta kullanılan görsel firmasına aittir

Global Metalurji Sektörünün Dev Buluşması

10 - 12 Haziran 2021

TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi

İSTANBUL

YENİ
TARİHLER



EŞ ZAMANLI KONGRELER

20. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi

11. Uluslararası Döküm Kongresi



Destekleyenler

Organizatör

Deutsche Messe
Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.

Prof. Dr. Aziz Sancar Cad. 6/2
06680 Çankaya, Ankara
Telefon: +90 (312) 439 6792
Faks : +90 (312) 439 6766
www.ankiros.com
info@ankiros.com

www.ankiros.com

@hmankirosfairs

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Boğaziçi Üniversitesi ve TÜBİTAK Dijital Dönüşüm İçin Güçlerini Birleştiriyor



Boğaziçi Üniversitesi Endüstri 4.0 Platformu tarafından geliştirilen "D3A Dijital Dönüşüm Değerlendirme Aracı", TÜBİTAK TÜSSİDE (Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü) aracılığıyla KOBİ'lere uygulanmaya başlıyor. TÜSSİDE ve Boğaziçi Üniversitesi arasındaki iş birliği protokolü 23 Ekim'de TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmed Özkan'ın katılımıyla TÜSSİDE'de yapıldı.

Boğaziçi Üniversitesi Endüstri 4.0 Platformu tarafından geliştirilen "D3A Dijital Dönüşüm Değerlendirme Aracı", Türkiye sanayisinin yüzde 99'unu oluşturan KOBİ'lerin dijital dönüşümlerinde ayrıntılı yol haritası sunuyor. Organizasyon, müşteri, ürün geliştirme, tedarik zinciri ve üretim yönetimi olmak üzere beş boyuta odaklanan D3A ile KOBİ'ler ihtiyaçlarını belirleyip dijital dönüşüm süreçlerini sorunsuz yürütebilecek.

"BU DÖNÜŞÜMÜ TÜRKİYE SANAYİSİNE YAYMAK İSTİYORUZ"

D3A Dijital Dönüşüm Değerlendirme Aracı'nın TÜSSİDE aracılığıyla KOBİ'lere uygulanmasına yönelik gerçekleştirilen iş birliği protokolü imza töreninde konuşan Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmed Özkan, günümüzde dijital dönüşümün daha da önemli hale

geldiğini vurgulayarak şunları söyledi: "İş birliği iki kurumun yıllara dayalı birikiminin bir araya gelmesinin bir sonucu. Boğaziçi Üniversitesi'nin dijital dönüşüm konusundaki çalışmaları pandemi dönemine özgü bir refleks sonucu gerçekleşmedi, yıllardır akademisyenlerimizin öncülüğünde gerek TÜBİTAK ile gerek de diğer sanayi ve teknoloji kuruluşlarıyla yürüttüğümüz çalışmaların getirdiği bir olgunluğa sahibiz ve bu olgunluğu tüm Türkiye sanayisine yaymak istiyoruz. Bugün gerçekleştirdiğimiz iş birliğinin bu yönde önemli bir adım olacağına inanıyoruz."

Bu dönüşümün tüm Türkiye'ye yayılmasını amaçladıklarını belirten Rektör Prof. Dr. Özkan, "Dijital dönüşüm küçük kurumlardan başlayıp ülkenin tamamına yayılacak yani mikrodan makroya büyümesi gereken bir sü-

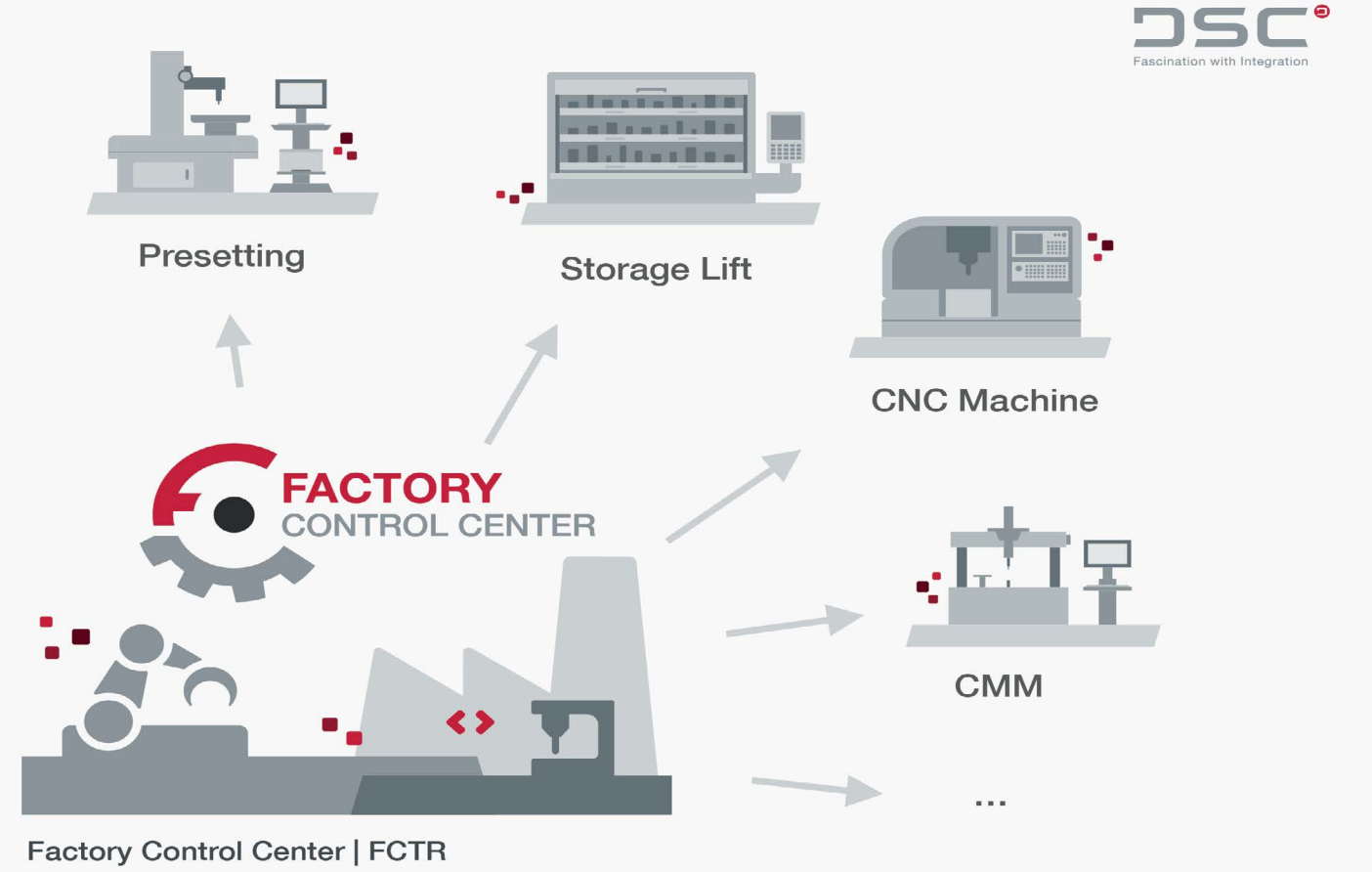


reç. Teknolojiden sosyolojiye birçok alanın yer aldığı bu süreç ülkenin tüm endüstri ekosistemini etkileyecek dönüşümün bir parçası. İş birliğimizin bu yönde hayırlı olmasını diliyorum ve emeği geçen herkese teşekkür ediyorum" diye konuştu.

"BOĞAZIÇI İLE ÇALIŞMAKTAN MUTLUYUZ"

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ise Boğaziçi Üniversitesi ile iş yapmaktan çok mutlu olduğunu dile getirdi. Başkan Prof. Dr. Mandal, "Dijitalleşme çok geniş bir alan ancak Boğaziçi Üniversitesi akademik yetkinliğiyle bu konuda kendi özgün modelini oluşturmuş bir üniversite. Ülkenin ihtiyaçlarına odaklanarak özel sektörün ve KOBİ'lerin dijital dönüşümünü ön plana koyan Boğaziçi Üniversitesi ile bu sürecin uygulama boyutunda önemli bir rolü olan TÜSSİDE'nin bir araya gelmesi, yeni bilgi üretim yönteminin en güzel örneklerinden biri. Bunun yanında geleceğin insan kaynaklarının yani öğrencilerimizin projelerimizin içinde yer alacak olmaları gerçek sorunlarla karşılaşmalarına olanak tanıyacak. Bu süreç, birbirini tanıyan ve birbirine güven duyan iki kurumun bir araya gelmesi sayesinde gerçekleşti. Süreçte emeği geçen herkese teşekkür ediyoruz" dedi.

Protokol için yapılan imza törenine ayrıca TÜSSİDE Müdürü İsmail Doğan, Boğaziçi Üniversitesi Endüstri 4.0 Platformu Başkanı ve Bilgisayar Mühendisliği öğretim üyesi Prof. Dr. Lale Akarun ile Rektör Danışmanı ve Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Necati Aras da katıldı.



SAP ile Üretimi Yönetmenin Formülü:

Fabrika Kontrol Merkezi / Factory Control Center – FCTR

Mühendislik Süreç ve Uygulamalarınızı Üretim Süreç ve Uygulamalarınıza bağlar.

Tüm CAD-CAM-DNC Süreç ve verilerinizi mevcut SAP Sisteminizde bütünleştirerek kesintisiz işletilmesini sağlar.

FCTR 'ın size sağlayacağı avantajlar:

- Üretim ön hazırlık ve planlama süreçlerinin daha hızlı, daha doğru ve etkin yapılması.
- Üretim yardımcı araçlarının (fikstür, kalıp, kesici ve delici uçlar vs.) merkezi olarak yönetilmesi.
- Üretim sahası ana verilerinin SAP Sisteminde bütünsel olarak tümleşik yönetimi.
- Üretim Sahası Yönetim ve Kontrol Sistemleri, Makina ve tezgahlarınızla doğrudan bağlantı.

www.factory-control-center.com / www.cpvis.com

CPV
industrial
solutions

İnternete Bağladığınız Cihazlarınızın Güvenliğini Sağlayacak 5 Adım Bağlıyorsanız, Koruyun



Artık neredeyse 24 saat online yaşantımız var. İnternete sürekli bağlıyız ve durmayan bir veri akışı söz konusu. Ama hayatımıza daha çok akıllı cihaz dahil ettikçe, bu cihazların güvenli olması gerektiğini unutmamalıyız. Peki, siber saldırı kurbanı olma riskini azaltmak için ne gibi adımlar atabilirsiniz? Siber güvenlik kuruluşu ESET, "İnternete bağlıyorsanız, koruyun" diyerek cihazlar ve içindeki verilerin korunmasına yönelik önerilerde bulundu.

ESET Türkiye Teknik Uzmanı Sıla Gürbüz, Ekim ayı boyunca devam eden Avrupa Siber Güvenlik Ayı çerçevesinde online hayatımızın korunmasına yönelik 5 öneri paylaştı. "Cüzdanınızı boşaltmak için bir siber suçlunun tek ihtiyacı, sisteminizde sızabileceği küçük bir çatlak" uyarısında bulunan Gürbüz, cihazlarıyla internete bağlananların, kendilerini koruması gerektiğini belirtti, önerilerini şöyle sıraladı:

Wi-Fi BAĞLANTISINI SAĞLAYAN MODEMİNİZE DİKKAT

Modemin güvenliğini sağlamak, internet bağlantınızı korumanın ilk adımıdır çünkü modeminiz, bağlantılı tüm cihazlarınıza erişim sağlamanın ilk yoludur. Modemi kurduktan sonra varsayılan ayarlarında kullanmak, çoğu kişinin yaptığı genel bir hatadır ve bu durum büyük bir güvenlik riski de barındırabilir. Bu nedenle mode-

minize ilk kez bağlanırken faydalandığınız ve ayarlarına erişim sırasında kullandığınız şifreyi derhal değiştirmelisiniz. Modemin şifresini değiştirirken WPA2 seçeneğini (daha yeni modellerde WPA 3 seçeneğini) tercih edin. Ayrıca, tüm cihazlarda olduğu gibi modeminizi de sürekli olarak güncellemeyi unutmayın. Birçok modem otomatik olarak güncellemeleri gerçekleştirirse de arada sırada kontrol etmek ve güncel olduğundan emin olmak faydalı olacaktır.

WEB TRAFİĞİNİZİ ŞİFRELEYİN

Web güvenliğinizi artırmanın bir diğer yolu da web trafiğinizi şifrelemektir. Başlamak için en kolay yollardan biri, internet trafiğiniz için şifreli bir tünel işlevi gören bir sanal özel ağın yani VPN'in kurulmasıdır. Bu, verilerinizi meraklı gözlerden korumanın yanı sıra uzakta bile olsanız ev ağızda sak-

lanan verilere güvenli şekilde erişim sağlamanıza da olanak tanır. Ayrıca çalınma riskini azaltmak üzere tüm bağlantılı akıllı cihazlarınız için ayrı bir VPN kurmak da iyi bir önlem olabilir.

AKILLI TELEFONUNUZU AKILLIÇA KULLANIN

Akıllı telefon muhtemelen çoğumuzun en çok kullandığı cihazdır. Yalnızca arama yapmak için değil, fotoğraf çekmek, dosyaları saklamak, e-posta göndermek ve almak için kullanıyoruz. Telefonlarımız avucumuzun içindeki küçük bir bilgisayar niteliğinde. İnternete bağlı olduğundan, akıllı telefonlarımızı korumak büyük önem kazanıyor. Günümüzde çoğu akıllı telefon, birçok tehdidi uzak tutan bir antivirüs çözümü ile korunuyor. Aynı zamanda ek koruma için telefonunuzdaki tüm hassas verileri de şifreleyebilirsiniz.

CİHAZLARINIZI GÜNCELLEYİN

En çok vurgulanması gereken noktalardan biri cihazlarınızın düzenli olarak güncellenmesidir. Bağlantılı birçok cihaz için bu öneriyi uygulamak, bazen pek de kolay hatta bazı durumlarda mümkün de olmayabilir. Ancak yine de mümkün olan her aşamada, belirli güvenlik açıklarına yönelik olsa da yayınlanır yayın-



lanmaz tüm güvenlik yamaları ve güncellemeler uygulanmalıdır.

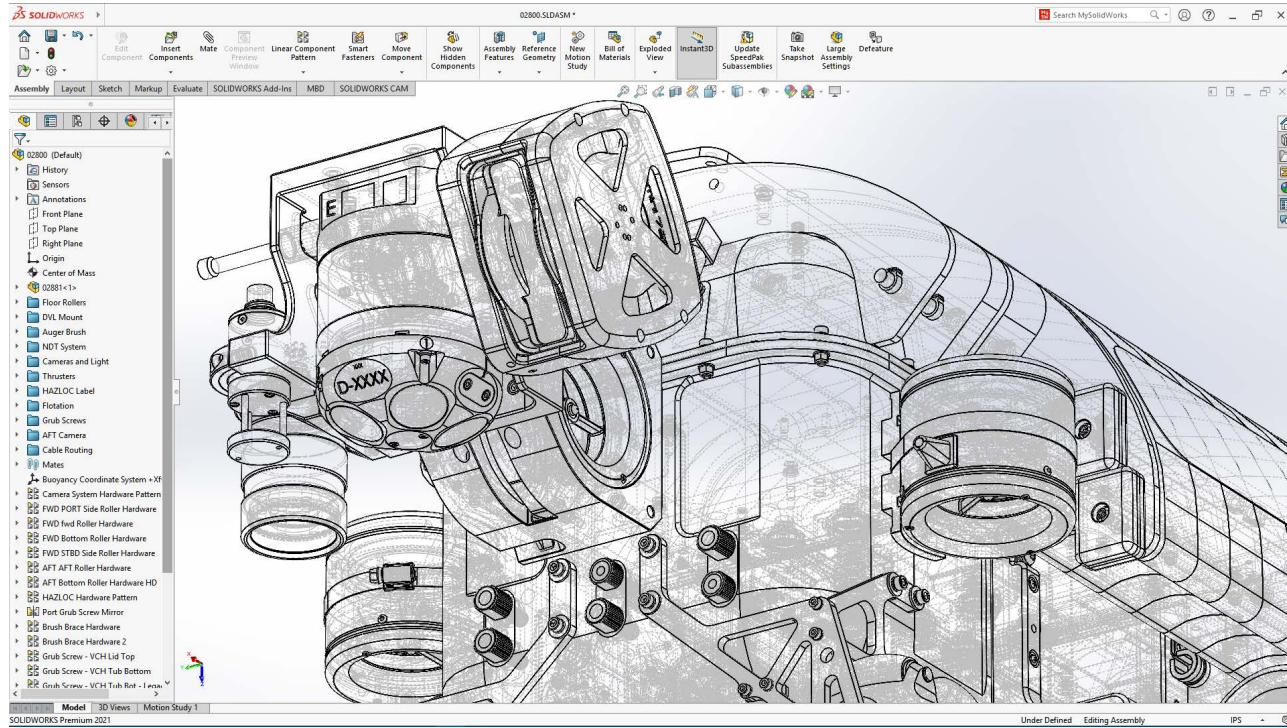
AKILLI TV'NİZİ KORUYUN

Günümüzde, akıllı (smart) özelliklere sahip olmayan bir televizyon bulmak zor hale geldi. Ne yazık ki, diğer cihazlar gibi akıllı televizyonlar da ihlale uğrayabilir ve siber suçlular tarafından ele geçirilebilir. Kötü amaçlı kişiler televizyonunuzu

uzaktan kontrol etmek üzere güvenlik açıklarını kullanabilir veya donanımına zarar verebilir. Akıllı TV'nizi korumak için öncelikle yapmanız gereken onu doğru bir şekilde yapılandırmak ve ayarlarını ayrıntılı şekilde incelemektir. Ayrıca donanım güncellemelerini de kontrol etmelisiniz. Cihazınızın güvenliğini arttırmak üzere indirebileceğiniz ESET Smart TV Security gibi güvenlik çözümleri de mevcuttur.



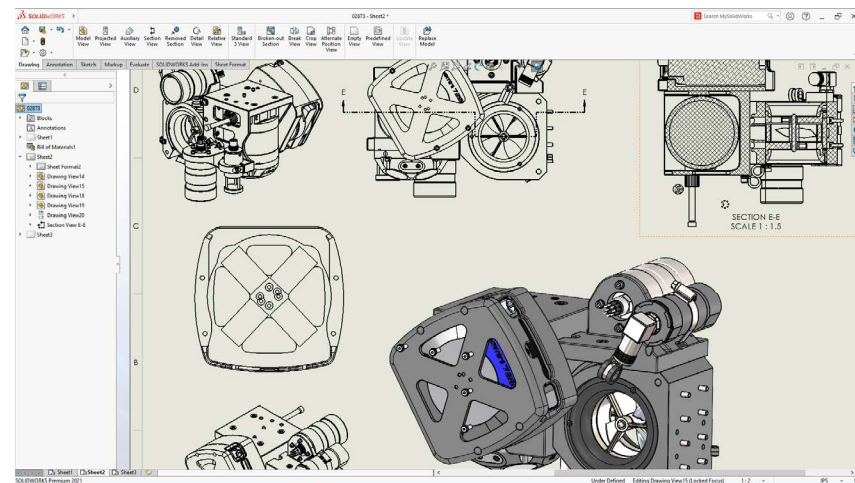
Dassault Systèmes SOLIDWORKS 2021'i Tanıttı 3DEXPERIENCE Platformu Bağlantılı Paketler de Piyasaya Sunuldu



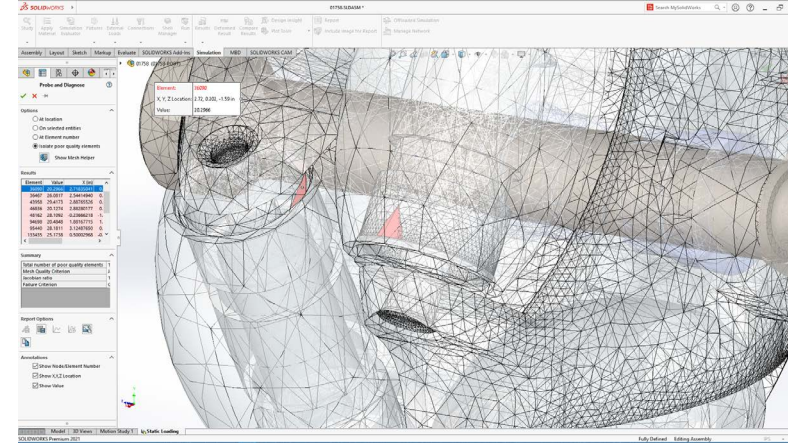
Dassault Systèmes 3 boyutlu tasarım ve mühendislik uygulamaları portföyünün en son sürümü olan SOLIDWORKS 2021'i piyasaya çıkardı. Kullanıcıların işlerini daha hızlı tamamlaması amacıyla, SOLIDWORKS 2021, tasarım, belgeleme, veri yönetimi ve teyidi alanında daha gelişmiş yeteneklere ve iş akışlarına sahip. SOLIDWORKS 2021 kullanıcıları ayrıca 3DEXPERIENCE WORKS portföyüne bağlanarak, tasarımdan imalata dek çeşitli sorunları çözme kabiliyetlerini genişletebiliyor ve bulut temelli işbirliğine dayalı inovasyonu hızlandırabiliyor.

SOLIDWORKS 2021, Şubat ayında gerçekleşen 3DEXPERIENCE World 2020 etkinliğinde SOLIDWORKS topluluğundan gelen başlıca 10 geliştirme talebi gibi bir dizi performans geliştirmesini ve daha gelişmiş işlevleri içeriyor. Performans geliştirmeleri;

operasyonlar ve iş akışını hızlandırma amacıyla parça ve montaj tasarımı, ürün indirme, çizim, grafik ve veri yönetimine odaklanıyor. SOLIDWORKS 2021'deki yeni işlevler arasında; montaj kolaylaştırma, daha esnek parça tasarımı ve daha sağlam simülasyonlar, ayrıca SOLIDWORKS müdavimleri için kullanıcı deneyimi ve montaj



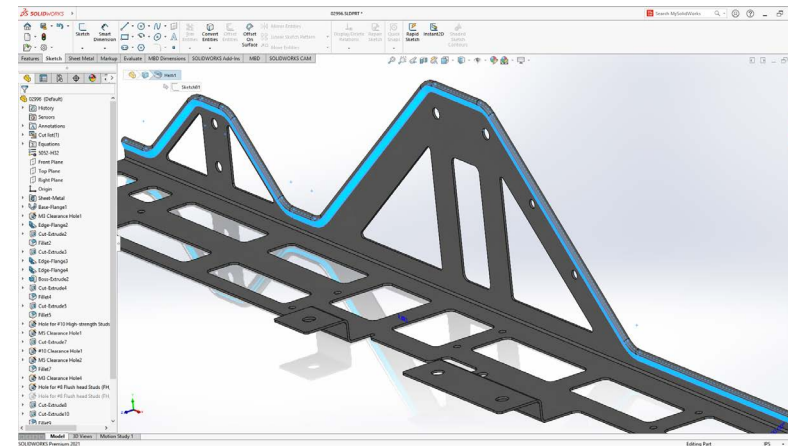
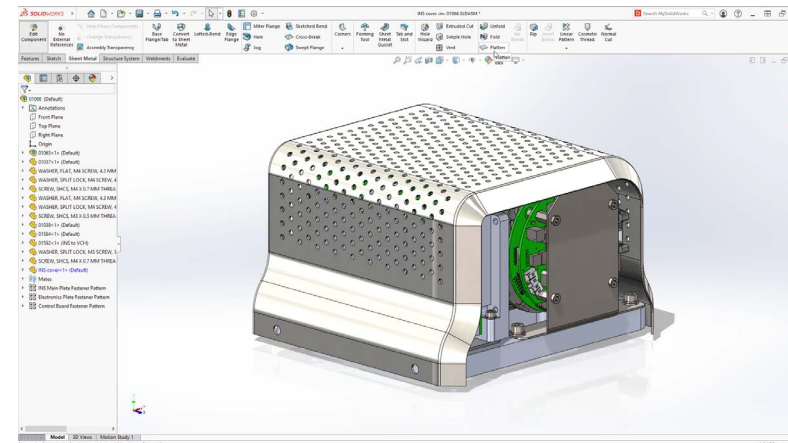
modelleme "kolaylıklar" sayılabilir. Öte yandan SOLIDWORKS'ün 3DEXPERIENCE platformu bağlantılı özel bir sürümü de üç paket halinde piyasaya çıktı: 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard, Professional ve Premium sürümleri, masaüstü versiyonlarının birer yansıması. SOLIDWORKS müşterileri yıllardır yararlandıkları tanıdık SOLI-



DWORKS masaüstü uygulamalarının yanı sıra, daha işbirlikçi ve mobil olmalarını sağlayacak 3DEXPERIENCE platformu bulut hizmetlerinden de faydalanabilecek.

SOLIDWORKS'ün bağlantılı versiyonu, gömülü veri yönetimine sahip olduğundan, eskimiş veya kayıp dosyaları temizliyor ve tüm yazılım ve verileri otomatik olarak

güncelliyor. Bütün kullanıcılar aynı versiyon üzerinde çalışıyor ve 3DEXPERIENCE WORKS portföyünün tüm ileri düzey uygulamalarına sadece bir tıkla ulaşabiliyor. 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS paketleri, otomasyona ve hareket halindeyken işbirliği yapmaya uygun, mobil cihazlar için optimize edilmiş bulut tabanlı endüstriyel ve mekanik tasarım imkanları içeriyor.



SPESİFİK ÜRETİM
İHTİYAÇLARINIZA

ÜSTÜN ÖLÇÜM PERFORMANSI

Gelişmiş Verimlilik Sağlar.



HexagonMI.com



AMONG US' OYUNCULARI BÜYÜK BİR SPAM SALDIRISINA UĞRADI

Popüler bir polisiye sosyal tahmin oyunu olan Among Us'ın geliştiricisi InnerSloth, online oyunlar sırasında oyuncularını etkileyen bir siber saldırı ile mücadele etmek zorunda kaldı. Siber güvenlik kuruluşu ESET, oyun içi sohbetlerde oyuncuları spam bombardımanına tutan saldırıyı mercek altına aldı.

Sohbetlerinde oyun katılımcılarına spam mesajlar atan "Eric Loris" adı altındaki hesap, oyunculardan Youtube kanalına abone olmalarını istedi. Bazı mesajlar, abone olmadıkları takdirde cihazlarının ele geçirileceği konusunda oyuncuları uyararak tehdit edici bir ton sergiledi. Ayrıca diğer mesajlar, 2020 seçimlerinde ABD Başkanı Donald Trump'ın desteklenmesini de içeriyordu. İncelemeler üzerine, abone olunması istenen Youtube kanalının çeşitli oyunlarla ilgili hileleri ve ihlalleri yayınladığı görüldü.

GÜVENEBİLECEĞİNİZ OYUNCULARLA OYNAMA TAVSİYESİ
Siber güvenlik kuruluşu ESET'in

tespitlerine göre oyuncular, Twitter da dahil olmak üzere çeşitli sosyal medya ortamlarında spam saldırısından şikayet eden ekran görüntüleri paylaştı. InnerSloth sorundan haberdar olur olmaz sorunu araştırmaya ve aynı zamanda durumu çözmek için acil durum sunucusu güncellemesi üzerinde çalışmaya başladı. Oyun stüdyosu, oyuncularına halka açık online oyunlara katılmak yerine güvenebilecekleri kişilerle özel oyunları tercih etmeleri tavsiyesinde bulundu.

OYUNU YENİDEN BAŞLATMAK GEREKEBİLİR
InnerSloth'un geliştiricilerinden Forest Willard, o gece geç saatlerde



acil durum güncellemesi yayınlamaya başladı. Ancak, yine de süreçteki düzensizliklerden ötürü oyundaki oyuncuların oyunu yeniden başlatması gerekebileceği ile ilgili uyardı. Sonraki bir tweet'te güncellemeyi yayınlamanın neden bu kadar uzun sürdüğünü açıkladı: "Yanlış teşhislerden korktuğum için güncellemeyi hızlı bir şekilde yayınlamadığımızı belirtmek istiyorum. Saldırıya uğradığınızı düşünemezsiniz. Bu hatayı bulmak için elimizden gelenin en iyisini yaptık, ancak bu bizi çok zorladı."

AMONG US, PANDEMİ DÖNEMİNDE ÇOK POPÜLER OLDU
Oyunun yapısı ve grafikleri oldukça basit olsa da, Among Us dünyanın her yerindeki oyuncular arasında oldukça popüler hale geldi. COVID-19 pandemisi dolayısıyla birçok kişinin evlerinde kalması ve oyuna ilgi göstermesi oyunun büyük bir başarıya ulaşmasını sağladı.

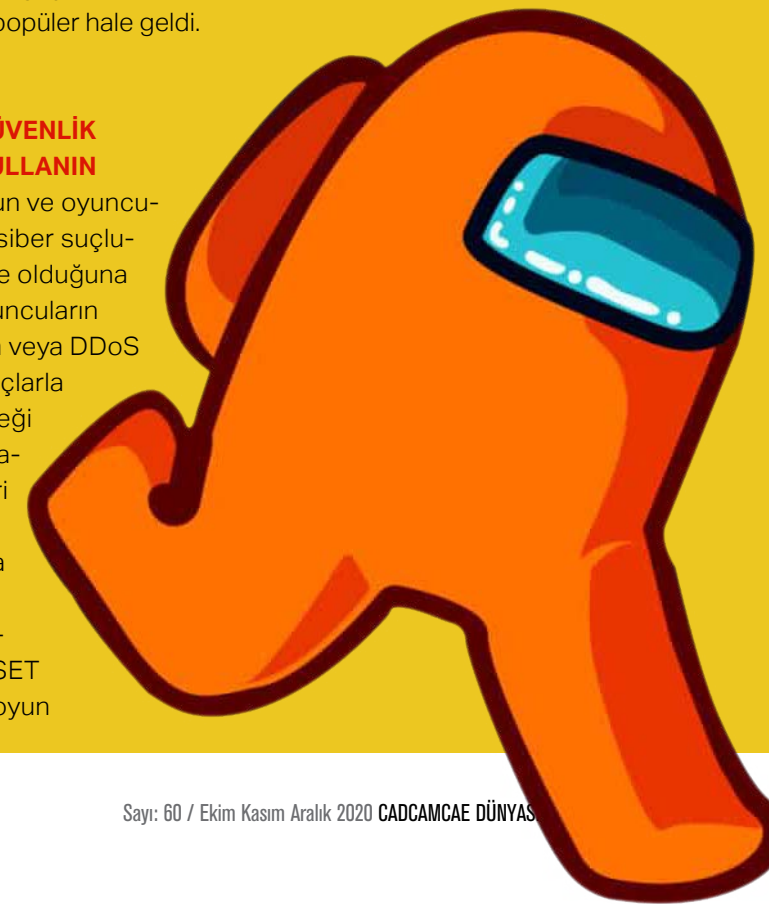
NASIL OYNANIYOR?
Sosyal tahmin oyununda Crewmate olarak oyuna katılan oyuncular

farklı görevleri yerine getirerek uzay gemisini havada tutmaya çalışırken, Imposter olarak oyuna katılanlar da gizlice onları ortadan kaldırmaya çalışıyor. Daha sonra Crewmate'ler Imposter'ı def etmeli ve çoğunluk oyunu kullanarak onları oyundan çıkarmalı. Ayrıca oyun, 2020 ABD başkanlık seçimleri için genç oy verenleri harekete geçirmekte de kullanıldığından popüler hale geldi.

OYUN MODUNA SAHİP SİBER GÜVENLİK YAZILIMLARI KULLANIN

ESET, online oyun ve oyuncuların her zaman siber suçluların radarı içinde olduğuna dikkat çekti. Oyuncuların sistemleri, spam veya DDoS atakları gibi amaçlarla hedef alınabileceği gibi, sisteme sızarak kimlik bilgileri ve özel verilere ulaşma amacıyla oyunların kullanılması da mümkün olabiliyor. ESET Araştırmacıları, oyun

oyunarken de antivirüs ve internet güvenliği yazılımlarının kullanılması gerektiğini, bunun için de özellikle 'Oyun Modu' bulunan güvenlik yazılımlarının tercih edilebileceğini paylaştı. ESET'in NOD32, Internet Security ve Smart Security Premium gibi tüm bireysel güvenlik yazılımlarında Oyun Modu mevcut.



Türkiye Yapay Zeka Haftası Sona Erdi



Türkiye Yapay Zeka İnisiyatifi'nin (TRAI) düzenlediği, 19 Ekim'de başlayan ve beş gün süren Türkiye Yapay Zeka Haftası (TR AI Week) yoğun ilgi gördü. Türkiye'nin lider şirketleri, teknoloji devleri, yerli ve yabancı 110 konuşmacı ile yapay zeka girişimlerinin katıldığı TR AI Week'i 20 binden fazla kişi izledi. 38 saat canlı yayın yapılan Türkiye'nin en kapsamlı online yapay zeka etkinliği TR AI Week boyunca, yapay zekanın değer kattığı finans, üretim, otomotiv, perakende ve eğitim gibi birçok sektördeki örnekler 90 kurumun üst düzey yöneticileri tarafından katılımcılarla paylaşıldı.

Google Cloud, AWS, Microsoft ve Analythinx'in eğitimler düzenlediği, yapay zeka hakkındaki birçok yeni gelişmelerin akademisyenler ve uzmanlar tarafından anlatıldığı TR AI Week'in (<https://turkiye.ai/traiweek/>) açılışında Türkiye Yapay Zeka İnisiyatifi Kurucusu Halil Aksu ve Türkiye Bilişim Vakfı Başkanı Faruk Eczacıbaşı konuşma yaptı. TRAI'nin kurucusu Halil Aksu yapay zekanın

önemine dikkat çekerken "Yapay zeka, medeniyetimizin yeni işletim sistemi olacak" açıklaması yaptı.

ECZACIBAŞI: "TRAI - TBV İŞ BİRLİĞİNİ PAYLAŞMAK BENİM İÇİN BÜYÜK BİR GURUR"

"Aklimızın karıştığı, önümüzü göremediğimiz neredese her gün yeni bir olguyla karşılaştığımız bir dönemdeyiz" diyen Faruk Eczacıbaşı sözlerine şöyle devam etti: "Gençlerin gerçekleri görebilmeleri, farklı gerçekleri değerlendirebilmeleri önemli. O yüzden TR AI Week'i çok önemsiyorum. Bu bilinçlenme yönünde de çok önemli bir misyon üstlendiğini düşünüyorum. Bugün Türkiye Yapay Zeka İnisiyatifi ile Türkiye Bilişim Vakfı iş birliğini paylaşmak benim için büyük bir gururdur."

Beş gün boyunca süren etkinliğin ilk gününde "Sanayi'nin Yeni Gücü: Veri ve Yapay Zeka", "Sürekli ve Kendi Kendine Öğrenen Sistemler", "İleri Analitik ile Dijital Dönüşüm", "Yeni Nesil Diyalogsal Yapay Zeka Geleceği Nasıl Şekillendirecek?", "Bağlantılı, Paylaşımlı, Otonom Sürüş Dene-

yimi", "Bankacılıkta Hasat Zamanı" ve "Dijital Olgunluğunu Bilen Dijital Dönüşüm Liderleri" başlıklı sunum ve paneller gerçekleşti.

"SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE KALKINMA İÇİN YAPAY ZEKA"

Borusan Holding, Borçelik, Huawei, Bahçeşehir Koleji, IBM, Eczacıbaşı Holding, Turkcell, Enerjisa, Analythinx, MBIS, Arçelik, CBOT, CCI, Vector Institute, İTÜ ve Tazi gibi kurumlardan üst düzey yönetici ve akademisyenlerin katıldığı TR AI Week'in ikinci gününe, Yapay Zeka alanında çalışan kadın liderler damgasını vurdu. Pinar Köse Kulacız'ın (Arçelik Veri ve Yapay Zeka Grup Yöneticisi) moderatörlüğünü üstlendiği Women in AI panelinin ilk oturumuna Leyla Deliç (CCI- CIO), Sezen Felekoğlu (Turkcell- Artificial Intelligence Product Manager) ve Çiler Ay (CBOT, Co-founder & CMO) katıldı. Leyla Deliç panelde yaptığı konuşmada "Yapay zeka teknolojilerinin yaygınlaşması ile dünyada ekonomiye katılmayan, sağlık hizmetlerine ulaşımı olmayan pek çok kişi, bulunduğu yerden ekonomiye katılma, sağlık hizmetlerine ulaşabilme şansı elde ediyor. Sürdürülebilirlik ve kalkınma hedeflerine ulaşma açısından yapay zeka teknolojilerinin kolaylaştırıcı bir etkisi olacak." açıklaması yaptı.

"YAPAY ZEKA ŞİMDİDEN EKONOMİYİ YENİDEN ŞEKİLLENDİRİYOR"

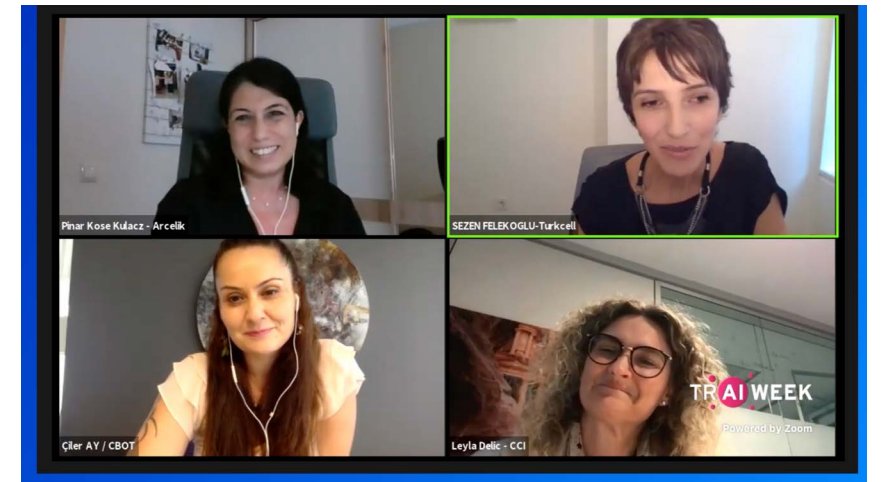
TR AI Week'in ikinci gününde, "Üretim ve Tedarik Zincirinde Makine Öğrenmesi Bize Nasıl Yardımcı

Oluyor?", "Pandemi, Eğitim Teknolojilerini nasıl etkiledi?", "Yapay Zeka Tarımı Nasıl Etkiliyor?", "Yapay Zeka Çağında Liderlik", "Büyük Veri ile Değişen Dünya" gibi birçok konuya değinildi. Huawei'den Goran Licanin, yapay zekanın şimdiden endüstrileri, ekonomiyi ve toplumu yeniden şekillendirdiğine dikkat çekti.

"Pandemi, Eğitim Teknolojilerinin Hızla Dönüşmesini Sağladı" Dijital eğitimin dinamikleri ve 5G teknolojisinin eğitimde paradigmaları değiştirecek rolü hakkında konuşan Bahçeşehir Koleji Genel Müdürü Özlem Dağ şöyle konuştu: "Pandemi süreci eğitim teknolojilerinin hızla dönüşmesine imkan tanıdı. Tüm paydaşların birlikte çalışmasını, düşünmesini sağladı. Öğrencinin ve öğretmenin pedagojik olarak özgürleşmesini sağladı."

38. TRAI MEET-UP'TA YAPAY ZEKA VE ALT YAPI TEKNOLOJİLERİ KONUŞULDU

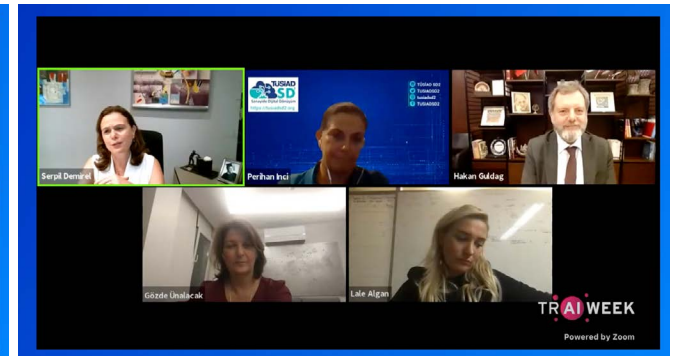
TR AI Week'in üçüncü gününde yapay zekanın gerçek hayata etkisi, otonom sürüş deneyimi, tekstilde yapay zeka kullanımı, yapay zekalı siber güvenlik konulu birçok sunum ve paneller yer aldı. Etiya, HPE, Koçsistem, Avivasa, Arçelik, Afiniti, HPE, Hitachi Vantara, Sun Grup gibi Türkiye ve Dünya'nın önde gelen şirketlerinden üst düzey yöneticilerin katıldığı TR AI Week'in üçüncü



günün son paneli Türkiye Yapay Zeka İnisiyatifi'nin 38'cisini düzenlediği TRAI Meet-Up oldu. "Yapay Zeka Alt Yapı Teknolojileri'nin İşlendiği TRAI Meet-Up'ına Huawei, Google Cloud, Microsoft, GlassHouse SAP, Onicorn'dan uzmanlar katıldı.

"TÜRKİYE EKONOMİSİ DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE KALKINIYOR"

TR AI Week'in dördüncü günü "Türkiye Yapay Zeka İnisiyatifi Ekosistem'e Ne Katıyor?" paneliyle açıldı. Yatırımcıların girişimlere ne yapılması gerektiği konusunda tavsiyelerde bulunduğu "Yatırımcı Gözünden

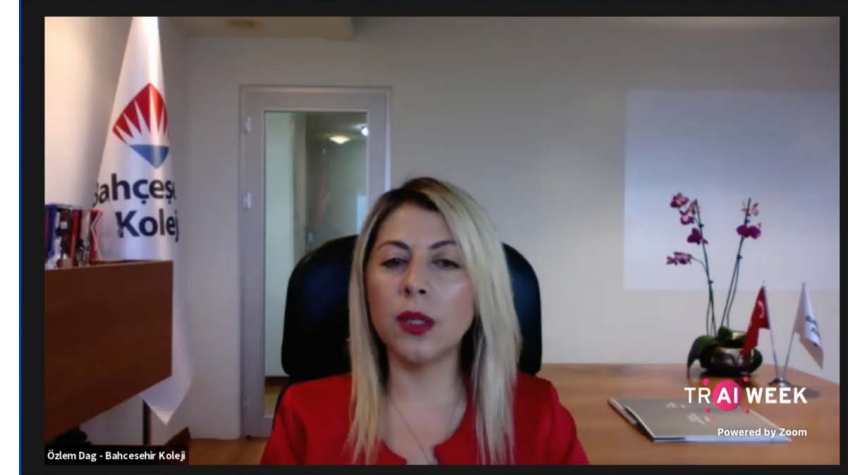




Yapay Zeka Ekosistemi" panelinin ardından, "AI Innovation Afternoon", "Dijital için Yapay Zeka, Dönüşüm için İnsan", "Akademide Yapay Zeka" gibi konuların yer aldığı TR AI Week'in son paneli ise Hakan Güldağ Yönetimindeki Perihan İnci (TÜSİAD SD2 Görev Gücü Lideri / İnci Holding CEO), Lale Algan (Dalgakıran Kompresörleri-CEO), Serpil Demirel (Esan Madencilik-CEO) ve Gözde Ünalacak'ın (Digitopia - İş Geliştirme Direktörü) katıldığı "Türkiye Ekonomisi Dijital Dönüşüm ile Kalkıyor" paneli oldu.

TRAI WEEK'TE SON GÜN EĞİTİMLER GÜNÜ

Analythinx, Avivasa, Bahçeşehir Koleji, Cbot, Digitopia, Etiya, Hitachi Vantara, Huawei, Hewlett Packard Enterprise, KocDigital, Microsoft, SabancıDx,



SAS'ın sponsorluğunda gerçekleştirilen TR AI Week'in beşinci gününde Microsoft, Google Cloud ve Analythinx'ten uzmanlar yapay zeka alanındaki eğitimleriyle yoğun ilgi gösteren katılımcıların bilgilendirdi. Amazon Web Services (AWS) ise TR AI Week'in sabah

oturumunda makine öğrenimi alanında bir eğitim verirken, öğleden sonra ise Open-ended Challenge'ı başlattı.

TR AI Week'i <https://turkiye.ai/traiweek/tr-ai-weeki-gun-gun-izle/> adresinden gün gün izleyebilirsiniz.

Dergilerimiz artık
**Parmağınızın
Ucunda!**

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz

Available on the App Store
ANDROID APP ON
Google play

kaite'21

10. KONTROL, OTOMOTİV, HAVACILIK VE
UZAY TEKNOLOJİLERİ TEST EKİPMANLARI,
METROLOJİ VE ENDÜSTRİYEL YAZILIM FUARI

10th CONTROL, AUTOMOTIVE, AERONAUTICS &
SPACE INDUSTRY TESTING EQUIPMENT, METROLOGY
AND INDUSTRIAL SOFTWARE EXHIBITION

Ekim 13-16 October 2021
İstanbul Fuar Merkezi / İstanbul Expo Center
Yeşilköy - İstanbul / Türkiye
Salon / Hall 11

Ziyaret Saatleri
Visiting Hours
10.00-18.00

Destekleyen Kuruluşlar / Supported by



Bu fuara Kosgeb teşvik
uygulamaktadır

Fuar Alanı
Fair Ground



www.kalitefuari.com
www.kalitefuarcilik.com

kalite
Fuar Yapım A.Ş.

ışınıma sahip ender ülkelerden biridir. Yapılan araştırmalarda Türkiye'nin Kon-santre Güneş Enerjisi (CSP) yöntemi ile üretilbileceği yıllık enerjinin 380 milyar kilowatt saat olduğu hesaplanmıştır. Bu kapasiteyi harekete geçirerek enerji ithalatı ve ona bağlı cari açık sorunu-muzu çözebiliriz" bilgilerini paylaştı.

ÜRETİLEN ELEKTRİĞİN FAZLASI SATILABİLİYOR

Son yıllarda Güneş Enerji Santrali (GES) kurulum maliyetlerinin düştüğüne dikkat çeken İlgın Eray, devlet tarafından açıklanabilecek bir takım teşvik modelleriyle birlikte GES'lere olan ilginin artacağını söyledi. Eray, "Özellikle fabrika, hastane, okul, depo ev otopark gibi geniş çatı alanına sahip yerlerde kurulan güneş enerji sistemleri sayesinde güneş-ten elektrik üretiliyor ve tüketim fazlası satılıyor. Yatırımların ortalama amortisman süreleri 5 - 6 yıl gibi makul seviyelerde olduğu için bu konuya ilgili duyan yatırımcıların sayısı da günden güne artıyor" ifadelerini kullandı.

TEMİZ ÇEVRE VE İTHALATI AZALTMAK İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ

ISOMER Isıtma Soğutma Merkezi olarak yenilenebilir enerji yatırımlarına büyük önem verdiklerinin altını çizen İlgın Eray, şirket olarak "Verimli Enerji Çözümleri - VEÇ" adı altında ayrı bir departman kurduklarını söyledi ve şöyle devam etti: "Türkiye'nin 25 farklı ilindeki hizmet noktalarımızda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik çözümler sunuyoruz. Bulduğumuz illerdeki organize sanayi bölgelerini, sanayi sitelerini, fabrika ve benzeri büyük hacimli yapıları ziyaret ederek bilgilendirme yapıyoruz. Olaya sadece ticari bakmıyoruz. Yenilenebilir enerji aynı zamanda daha temiz bir Türkiye demek. Enerji ithalatını ve cari açığı azaltmak güneş enerjisi kullanmaktan geçiyor."

"TÜRKİYE, ELEKTRİK İHTİYACININ TAMAMINI GÜNEŞTEN SAĞLAYABİLİR"

Uzmanlar, Türkiye ekonomisinin en büyük sorunlarından biri olan cari açığın sebebini fosil yakıt ithalatı olarak açıklıyor. TÜİK ve Merkez Bankası verilerine göre Türkiye, 2013 - 2017 yılları arasında 219,8 milyar dolar cari açık verirken aynı dönemler içinde 213 milyar dolarlık enerji ithalatı gerçekleştirdi. Türkiye'nin elektrik üretimi için toplam 93 Gigawatt Kurulu güce sahip olduğunu belirten ISOMER Isıtma Soğutma Merkezi Genel Koordinatörü İlgın Eray, bu rakamın içinde güneş ve rüzgar enerjisinin payının 15 Gigawatt olduğuna dikkat çekti ve ekledi: "Türkiye, toplam elektrik ihtiyacının tamamını sadece güneşten bile sağlayabilir."

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ve Merkez Bankası verilerine göre 2013 - 2017 yılları arasında Türkiye ekonomisi, 219,8 milyar dolarlık cari açık verdi. Aynı yıllar arasında ülkemiz enerji ithalatına 213 milyar dolar ödedi. Rakamlar, Türkiye ekonomisinin en büyük problemi olarak görülen cari açığın temelinde enerji ithalatının yattığını gösteriyor. Fosil yakıtlar bakımından zengin olmayan Türkiye'nin enerji ithalatına ancak yenilenebilir enerji

kaynaklarını kullanarak son verebileceğinin altını çizen ISOMER Isıtma Soğutma Merkezi Genel Koordinatörü İlgın Eray, "Ülkemiz elektrik üretimi için toplam 93 Gigawatt kurulu güce sahip. Bu rakamın içerisinde güneş ve rüzgar enerjisinin payı 15 Gigawatt. Elektrik üretimimizin sadece yüzde 15'ini yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlayabiliyoruz. Oysaki Türkiye, toplam elektrik ihtiyacının tamamını sadece güneşten bile sağlayabilecek



Zyxel ve ATEN'den Stratejik Ortaklık

ZYXEL
NETWORKS



Zyxel switch'lere entegre ettiği AV modu ile restoranlar, okullar ve futbol sahalarının video deneyimini üst seviyeye taşıyor.

Zyxel Networks, bilişim teknolojileri alanında bağlantı ve profesyonel ses/video çözümleri sunan Tayvan menşeli ATEN International ile stratejik işbirliği yaptı. KVM switch (KVM anahtarı) sektörünün önde gelen firmaları arasından yer alan ATEN ve yapay zeka entegreli bulut tabanlı ağ çözümleri sunan Zyxel'in güç birliği ile kullanıcıların video izleme deneyiminin artırılması hedefleniyor.

ATEN, Türkiye'de birden fazla sunucu ya da PC'yi tek bir klavye, monitör ve mouse ile uzaktan yönetebilmeye imkan tanıyan KVM switch'leri dışında, Görsel-İşitsel Çözümler, Akıllı PDU'lar, Mobilite – USB ve Kablolama Çözümleri ile öne çıkıyor.

Zyxel Kurumsal Kanal Satış Müdürü Ömer Faruk Erünsal'ın verdiği bilgiye göre iki firmanın ürünlerinin

entegrasyonu ile Zyxel'in katma değerli çözüm ortakları daha fazla ölçeklenebilirlik, kolay kurulum ve verimlilik gibi avantajlar elde edebilecek.

"Zyxel Networks olarak AV endüstrisindeki lider bir firma ile güçlerimizi birleştirdik" diyen Erünsal sözlerine şöyle devam etti:

"Pazarın ihtiyaçlarını analiz edip yeni ürünler geliştirirken bir yan-

dan da teknoloji üreticisi konumundaki diğer firmalarla stratejik iş ortaklığı yapmaya özen gösteriyoruz. Böylece işletmeler için; ağ çözümleri ürün ailemizi daha fonksiyonel bir yapıya kavuşturuyoruz." ATEN Türkiye Satış Müdürü Doğan Sarı ise stratejik iş ortaklığı ile ilgili şu bilgileri verdi: "Ses ve Görüntü teknolojileri ile IT bağlantı ve yönetim çözümlerinde uzmanlaşmış bir firma olarak, sektör liderlerinden Zyxel ile yaptığımız bu iş birliği ile AV over IP (IP üzerinden Ses ve Görüntü iletimi) teknolojilerinin kullanımını artırmayı ve daha geniş kitlelere ulaşmasını amaçlıyoruz. Gerçekleştirdiğimiz stratejik ortaklık ile kurumlara verimli ve sorunsuz bir şekilde daha iyi bağlantılar kurabilmeleri için gerekli altyapıyı sunmayı hedefliyoruz."

GÜÇLÜ AĞ ORTAKLIĞI

Teknoloji dünyasında IP ve AV uygulamalarının her geçen gün daha çok iç içe geçtiğini belirten Erünsal sözlerine şöyle devam etti: IP tabanlı teknolojiler daha fazla ölçeklenebilirlik, daha az kablolama ve daha kolay kurulum avantajı sunuyor. AV / IT bağlantı ve yönetim çözümlerinde lider olan ATEN ile ortaklığımız neticesinde ağ altyapılarının daha verimli bir şekilde yönetilmesi mümkün olacak. Esneklik ve maliyet avantajı ile şirketler daha verimli bir şekilde kendi iş süreçlerine odaklanabilecek, son kullanıcılar ise üst kalitede video izleme deneyimi yaşayabilecek.

Hepimizin bildiği gibi IP üzerinden AV'ye geçişteki zorluklar, çoğu zaman kullanıcı deneyimini olumsuz etkiler. Ağdaki olası bir sorunu gidermek ise BT profesyonellerinin saatlerce zamanını alabilir.

AV MODU İLE GELEN ESNEKLİK

Zyxel'in switchlere entegre ettiği özel olarak tasarlanmış Ağa Bağlı AV modu, bu zorlukların üstesinden kolaylıkla gelir. Böylece okullardan, futbol sahalarına ve firmaların güvenlik kontrol merkezlerine kadar birçok alanda video oynatabilen duvar ekranlarının yönetiminde performans artışı sağlanır.

Network AV modu, Eylül ayı itibarıyla Zyxel'in GS2220 serisi GbE Layer 2 yönetilebilir switch'lerinin bünyesine entegre edilmiş olacak. XGS2210 serisi switch'lere ise yılsonuna kadar bu özellik eklenecek."

ATEN Araştırma ve Geliştirme ve Küresel Pazarlamadan Sorumlu Kıdemli Başkan Yardımcısı Nicholas Lin ise stratejik iş ortakları ile ilgili şöyle konuştu:

"ATEN üst seviyede entegrasyon deneyimini sunan Pro AV ve BT çözüm sağlayıcısıdır. Sektörde başarısını kanıtlamış, derin bilgi birikimine sahip IP Tabanlı Ethernet Switch üreticisi Zyxel ile kurumlara; entegrasyon sürecinde minimum efor, yüksek kalitede ses ve video uygulama deneyimi yaşatmak istiyoruz."

Atlas Copco'dan Sanayiye Enerji Tasarruf Sağlayacak 10 Öneri

Atlas Copco



Dünyanın lider endüstri kuruluşlarından Atlas Copco Kompresör Tekniği, fabrikaların en yüksek enerji kalemi olan basınçlı hava sistemlerinde gerçekleştirdiği analiz çalışmalarıyla enerji kaybına son veriyor. Ülkemizde tüketilen enerjinin ortalama yüzde 40'ının sanayide kullanıldığını belirten Atlas Copco, basınçlı hava sistemlerinde düzenli olarak yapılacak denetimler sayesinde ulaşılabilecek iyileştirmelerle, sistem performansının artacağını vurgularken, enerji tasarrufu için 10 maddelik yol haritası paylaştı.

Atlas Copco Kompresör Tekniği, fabrikalarda en yüksek enerji tüketimine neden olan basınçlı hava sistemlerine yönelik hazırladığı ve kendi ürünü olsun ya da olmasın tüm fabrikalara sunduğu bedelsiz analiz çalışmalarıyla, endüstride enerji tasarrufu sağlamaya devam ediyor. Enerji verimliliğini sağlamak için her basınçlı hava sisteminin düzenli olarak denetim-

bütün sistem öğelerinin gözden geçirilmesi, ölçüm aletlerinin montajı, veri analizi ve potansiyel iyileştirmelerin modellenmesi süreçleri yer alıyor.

"EN YÜKSEK ENERJİ TÜKETİMİ BASINÇLI HAVADA, TASARRUF İÇİN BURAYA ODAKLANIN"

Tasarruf için ölçümlemenin çok önemli olduğunu belirten Atlas Copco Kompresör Tekniği Yağsız Hava Bölümü Ürün & Pazarlama Uzmanı Erdem Enç, "Basınçlı hava, fabrikada en yüksek enerji tüketimi sağlayan kalemlerden biridir. Bu nedenle tasarruf için analize buradan başlanmalıdır. Basınçlı hava sisteminin ne kadar fazla enerji tükettiğini düzenli yapılacak denetimlerle tespit etmek mümkündür. Basınçlı hava sistemi denetiminin ana amacı verimsiz noktaları tespit ederek iyileştirmektir. Denetim sayesinde yapılan iyileştirmeler ile sistem performansı arttırabilir, üretim kalitesi ile kapasitesi

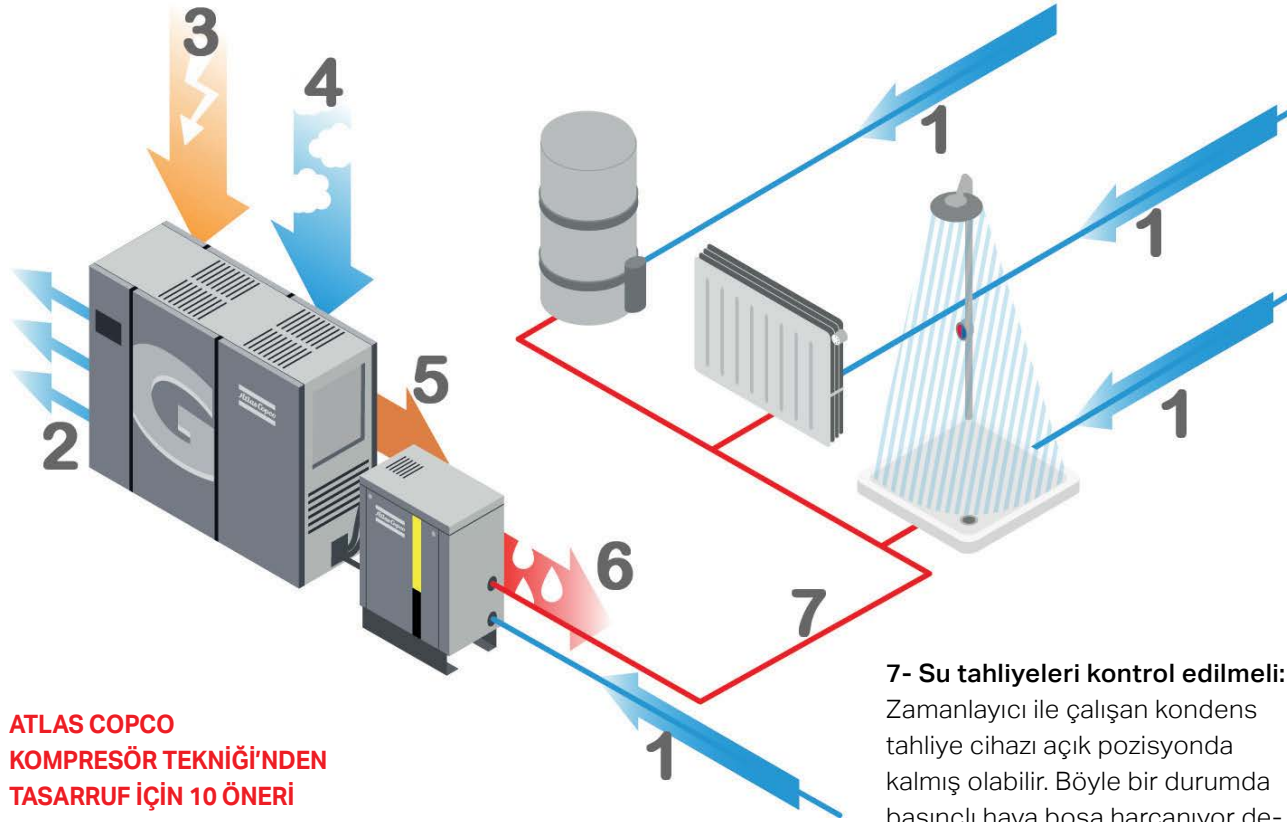
iyileştirebilir ve sistemdeki diğer ekipmanların ömrü uzatabilir. Her basınçlı hava sistemi düzenli olarak denetimden geçmeli, kötü işleyen ve iyileştirmeye açık olan taraflar gözden geçirilmelidir." dedi.

"BU BELİRTİLERE DİKKAT EDİN"

Denetim gerektiren durumları paylaşan Erdem Enç, "Kompresör daireesindeki tasarruf noktaları kapsamında dikkat edilmesi gereken unsurları şöyle özetleyebiliriz: Basınçlı hava sistemi çok sık ve öngörülemez şekilde dalgalanıyorsa, elektrik faturası nedeni bilinmez şekilde artıyor veya azalıyor, sistem olması gerekenden daha sık şekilde tamir gerektiriyorsa ve tesisatta kaçaklar olduğundan şüphe ediliyorsa en kısa sürede bir uzmana danışarak sistemi denetime almak gerekir. Bununla birlikte, yakın zamanda iyileştirilen veya bir seneden uzun süredir denetime alınmayan basınçlı hava sisteminin de bir uzman tarafından incelenmesi önemlidir" dedi.



den geçmesi gerektiğini belirten Atlas Copco Kompresör Tekniği uzmanları, sistemde kötü işleyen ve iyileştirmeye açık olan tarafları yerinde değerlendirerek yapılacak detaylı analizler sonucu ortaya çıkacak yol haritasıyla enerji kaybının önüne geçilebileceğine dikkat çekiyor. Atlas Copco Kompresör Tekniği tarafından Basınçlı Hava Sistemi analizi kapsamında;



ATLAS COPCO KOMPRESÖR TEKNİĞİ'NDEN TASARRUF İÇİN 10 ÖNERİ

1- Kompresörü Durdurun: Kompresör kullanılmadığı durumlarda durdurulacak şekilde ayarlanmalıdır. Mesai saatleri sonrasında kompresörlerin çoğu durdurulmaz. Gece boyunca boşta çalışmaya devam eden kompresör, tam yükte çalışırken tükettiği enerjinin %25'ini kullanmaya devam eder. Kompresör çalışmadığı durumlarda (gece ve hafta sonları) durdurularak %20 oranında tasarruf sağlanabilir.

2- Kaçaklar Tespit Edilmeli: Hava kaçakları çok büyük enerji kaybıdır. Bir yıl içinde ¼ inçlik hava kaçağı küçük bir otomobil maliyetine eşittir. Bu nedenle sistemdeki tüm kaçaklar tespit edilmeli ve onarılmalıdır.

3- Yeni Kaçaklar Önlenmeli: Kuru ve filtrelenmiş basınçlı hava,

borulardaki toz ve atık oluşmasını önleyerek yeni kaçakların oluşmasını engeller.

4- Basıncı Azaltılmalı: İhtiyaç oranında basınçla çalışılmalı. Basıncıdaki her 1 Barlık azalma, enerji tüketimini %7 oranında azaltır.

5- Borulama Gözden Geçirilmeli: Borunun çapının 2 inch'den 3 inch'e çıkartılması basınç düşüşünü %50'ye varan oranda azaltabilir. Basınçlı havanın kat edeceği mesafeyi kısaltmak da %20-40 oranında basınç düşüşünü azaltır.

6- Filtreler Düzenli Olarak Değiştirilmeli: Hava kalitesini sağlamak ve basınç düşüşünün önüne geçmek için kompresördeki filtreler de düzenli olarak değiştirilmelidir.

7- Su tahliyeleri kontrol edilmeli: Zamanlayıcı ile çalışan kondens tahliye cihazı açık pozisyonda kalmış olabilir. Böyle bir durumda basınçlı hava boşa harcanıyor demektir. Su tahliye cihazları değiştirilerek, hava kaçağı giderilir.

8- Atık Isı Geri Kazanılmalı: Kompresör havayı basınçlandırırken ısı üretir. Bu enerjinin büyük bir bölümü geri kazanılabilir ve işletmede sıcak su ve ısıtma için kullanılabilir.

9- Uygun Bakım Planı Seçilmeli: Kompresöre uygun olan bakım planlarından biri seçilebilir. Kompresöre uygulanan düzenli bakım, enerji maliyetlerinin düşmesine yardımcı olmasının yanı sıra arıza oluşmasını ve üretim kaybı yaşanmasını önler.

10- Yeni Teknolojilere Geçiş Yapılmalı: En yeni kompresör kontrol modülleri veya elektrik motorları sistemi daha verimli kılar. Yeni teknolojilere geçmek, enerji tüketiminde minimum %2 tasarruf sağlar.

Hedefli Kimlik Avıyla Bilgi Çalıyorlar



Siber güvenlik kuruluşu ESET'in tespitlerine göre XDSpy uygulayıcıları, hedefli kimlik avı e-postaları kullanarak bilgi sızdırmaya odaklanıyorlar. E-postalar ise küçük farklılıklar gösteriyor. Bazıları zararlı bir dosyaya bağlantı içerirken, diğerleri ise ek içeriyor. Zararlı dosya veya ekin ilk katmanı, genellikle bir ZIP veya RAR dosyası oluyor. Haziran 2020'de uygulayıcılar, Internet Explorer'ın bir açığı (Nisan 2020'de yamalanan CVE-2020-0968) kullanarak oyunlarını bir üst noktaya taşıdılar.

Zararlı yazılımı analiz eden ESET araştırmacısı Mathieu Faou, grubun devam eden hedefli kimlik avı operasyonlarında 2020'de en az iki kere COVID-19 konusunu kullandığını belirtti. Mathieu Faou, diğer zararlı yazılımlarla kod benzerliği

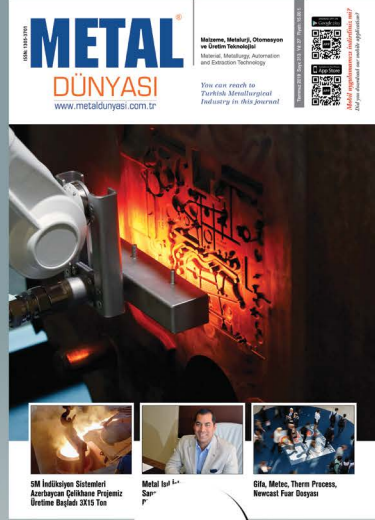
ESET araştırmacıları, 2011 yılından beri Doğu Avrupa ve Balkanlar'daki kamu kurumlarından belgeler çalan yeni bir APT (Gelişmiş Kalıcı Tehdit) grubunu ortaya çıkardı. ESET tarafından XDSpy olarak adlandırılan APT grubu, 9 yıl boyunca tespit edilmeden faaliyetlerini büyük oranda sürdürdü. Bu da az rastlanılan bir durum olarak değerlendiriliyor.

bulunmaması ve şebeke altyapısında çakışmalar gözlemlenmemeleri nedeniyle XDSpy'nin daha önceden ortaya çıkmamış bir grup olduğu sonucuna vardıklarını belirtti.

DOĞU AVRUPA VE BALKAN ÜLKELERİ HEDEFTE
XDSpy grubunun etkinliklerinden Sırbistan, Belarus, Moldova, Ukrayna ve Rusya gibi ülkelerin kamu kurumları ve özel şirketleri etkilenmiş görünüyor.

APT GRUBU NEDİR?
Advanced Persistent Threat (APT), Gelişmiş Kalıcı Tehdit gruplarını tanımlıyor. Oldukça organize çalışan bu tür siber hırsızlık veya casusluk grupları, çeşitli taktiklerle sistemlere erişmeye odaklanıyor. Eriştikten sonra da zararlı yazılımlarını sistemlerde saklayarak, hedeflediklerini sonuca ulaştırmaya kadar beklerler. Sızdıkları sistemlerde, sürekli erişim elde etmek, APT gruplarının temel motivasyonlarından biridir. Sistem sahibinin herhangi bir sorun farketmemesi için de eylemlerini zamana yayarlar.

METAL DÜNYASI DERGİSİ
Yıllık / 12 Sayı



150₺

KALIP DÜNYASI DERGİSİ
Yıllık / 6 Sayı



100₺

CADCAMCAE DÜNYASI E-DERGİSİ
Yıllık / 4 Sayı



40₺

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM

Abone Bilgileri / Subscriber Informations

Firma / Company Name:

Ad Soyad / Name Surname:

Title / Mr. / Mrs. (tick as applicable)

Departman / Department:

Adres / Address:

İlçe / County:

İl / City:

Posta Kodu / Post Code:

Tel:

Fax:

e-mail:

V. Dairesi / V. No:

Banka havalesi ile yatırdım
Paid with bank transfer

Elden yatırdım
Direct Payment

Abonelik Başlangıç:/...../.....
Subscription Beginning Date:/...../.....

Abonelik Bitiş:/...../.....
Subscription Ending Date:/...../.....

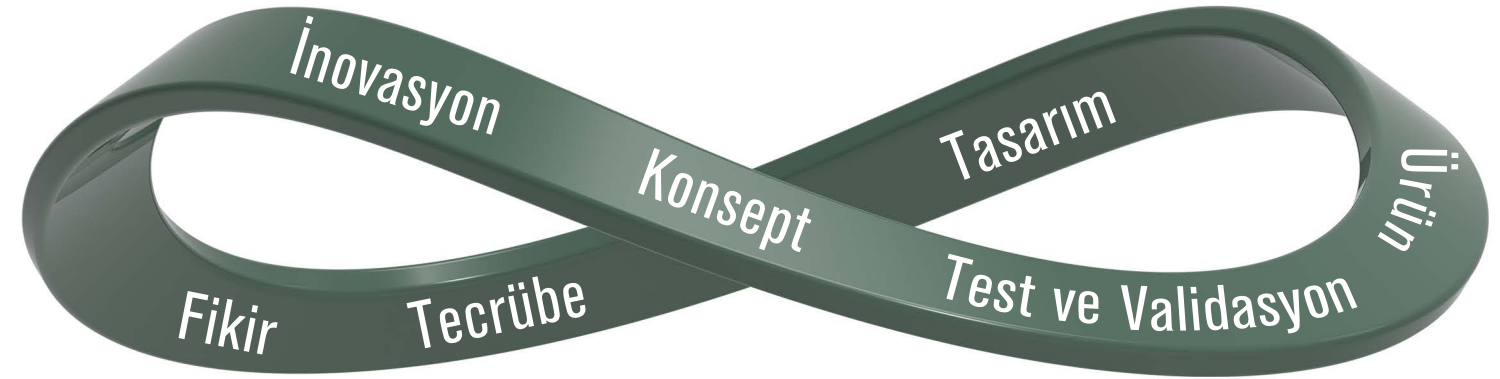


BANKA HESAP NUMARALARI - Bank Account Numbers

İş Bankası
1135 Balmumcu Şubesi
Hesap No: 401414
IBAN: TR81000640000011350401414

Akbank
420 Esentepe Şubesi
Hesap No: 37341
IBAN: TR700004600420888000037341

EURO ACCOUNT PRESTIJ YAYINCILIK BAS. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
TÜRKİYE İŞ BANKASI - BALMUMCU BRANCH
BICS/SWIFTCODE: 1135 ISBKTRISXXX
IBAN (RATING NUMBER): TR230006400000211353416049
ACCOUNT NO: 3416049



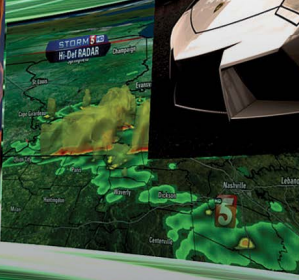
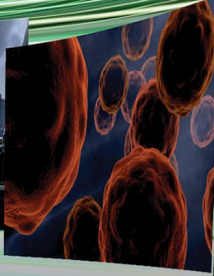
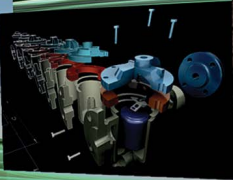
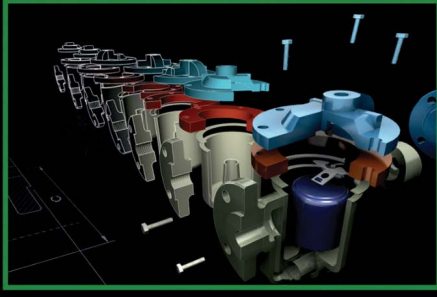
ÜRÜN TASARIMI | ÜRÜN GELİŞTİRME | DEĞER MÜHENDİSLİĞİ | GERİYE DÖNÜK MÜHENDİSLİK
3 BOYUTLU ÖLÇÜMLENDİRME | KALİTE KONTROL | STRATEJİK ÜRÜN VE TEKNOLOJİ DANIŞMANLIĞI



DEFNE MÜHENDİSLİK TASARIM, ÜRÜN GELİŞME VE İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Mimar Sinan Mah.YEDPA Tic.Merk. E Caddesi, No: 24 - 25 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: +90 216 471 07 51 • Fax: +90 216 471 07 52 • i@defnee.com • www.defne.com



3D Studio MAX/VIZ - Lightwave 3D - Alias | Wavefront - SoftIMAGE 3D/XSI - AutoCAD - AMD Pro/ENGINEER - I-DEAS - MicroStation - CATIA - OneSpaceDesigner - SolidEdge - SolidWorks UniGraphics - 3D Analyst - Tebis - ArcView - ERDAS - ANSYS - Cinema 4D - AllPlan . . . vd.

YENİLİKÇİ TASARIMLAR İÇİN
NVIDIA QUADRO
PROFESYONEL GRAFİK ÇÖZÜMLERİ

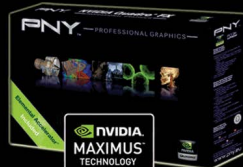
PNY®



QUADRO 3D Grafik Hızlandırıcılar iRAY Rendering • Dijital Video TESLA GPU Computing



NVIDIA Quadro K600 / K620
NVIDIA Quadro K2000 / K2200



NVIDIA Quadro K5000 / K5200
NVIDIA Quadro K4000 / K4200



NVIDIA Quadro K5000 For MAC
NVIDIA Quadro 4000 For MAC



NVIDIA Tesla K40
NVIDIA Tesla K80

Tel: 0212-241.28.27
E-Mail: info@tet.com.tr

• Faks: 0212-241.78.05
• Web: www.tet.com.tr

TET