



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

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

PLM Technology and Services
3D Printer Systems Magazine

VERİ KURTARMA HİZMETLERİ

**Veriler Gerçekten
Siliniyor Mu?**

CLPA

**Zaman Konseptini
Kökten Değiştiren
Teknoloji**

APSIYON

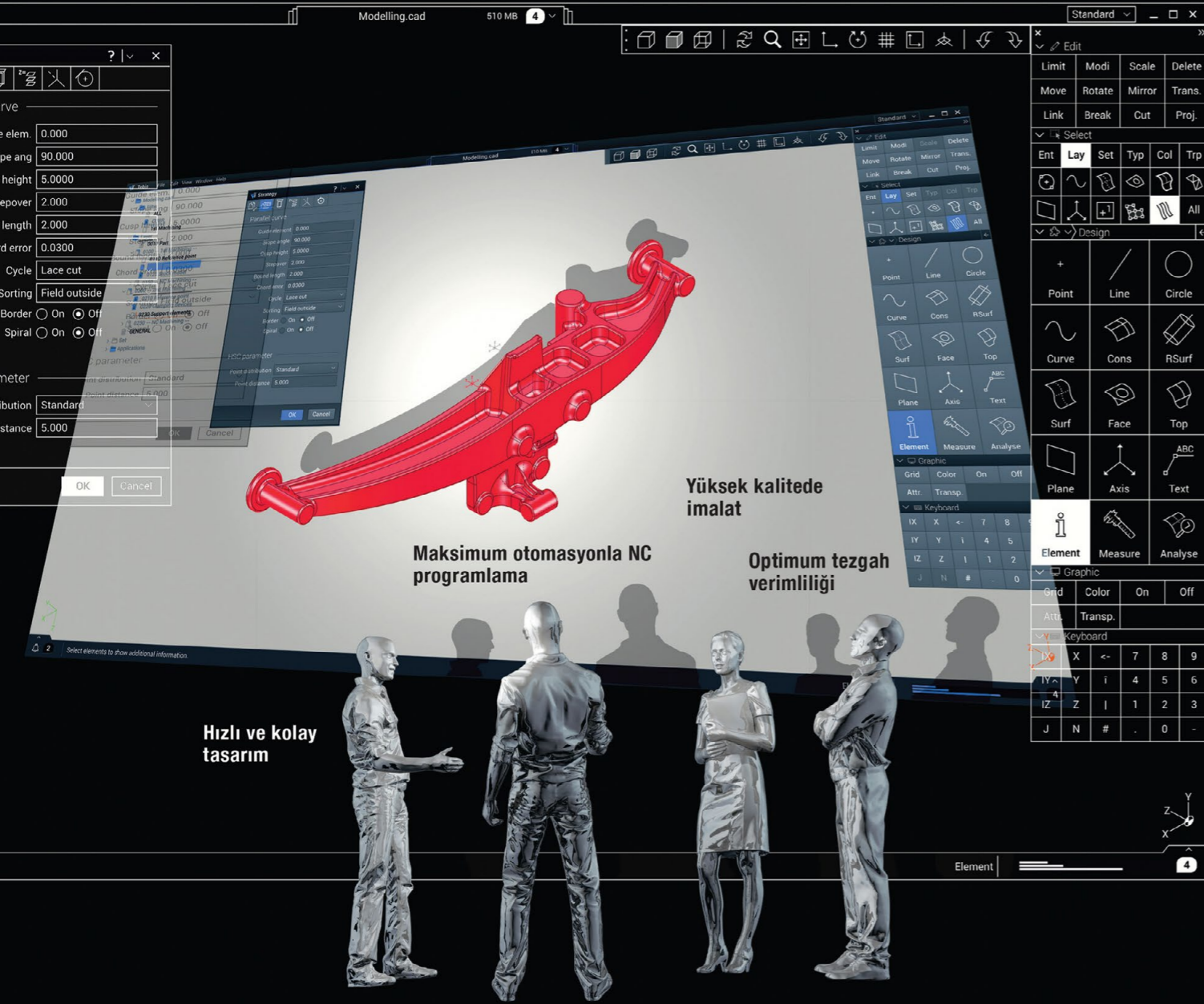
**Siteler Mobil Teknolojilere
Yatırım Yapıyor**

ZYXEL

**Zyxel'den 3 Mod'lu
Hibrit Switch**

Maksimum Verimlilik
Tebis 4.0

tebis
THE CAD/CAM EXPERTS



Tebis: The Process.

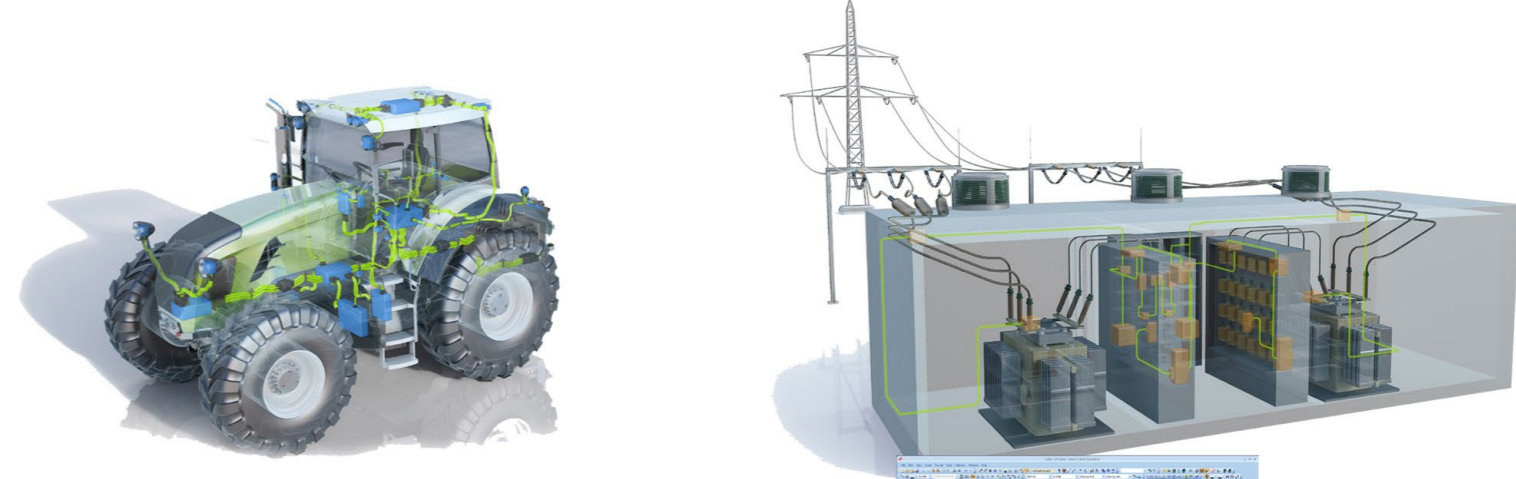
Verimliliğinizi artırmak için iyi bir başlangıç yapın. Sezgisel bir arayüz, yeni metodlar, yenilikçi teknoloji ve kanıtlanmış güvenlik ile işlemlerinizi radikal olarak hızlandırın ve basitleştirin. Sürekli başarıyı garantileyin ve karlılığınızı artırın. Tebis 4.0 – maksimum verimlilik!

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

E3
series®

Modüler E-CAD Sistemi.
Kolay öğrenilebilir.
Her alanda kullanılabilir.

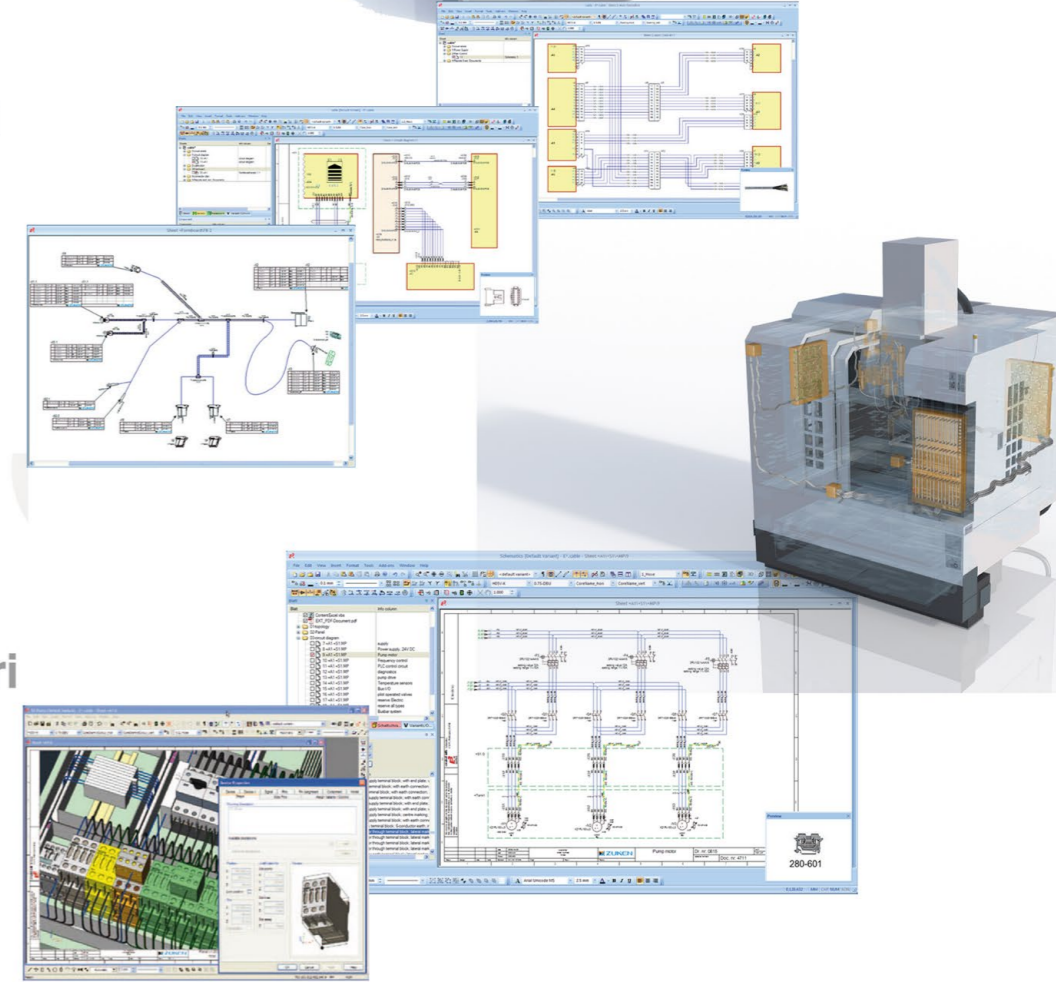


Standart Modülleri

- E³ schematic
- E³ panel
- E³ fluid
- E³ cable
- E³ formboard
- E³ redliner
- SAP/PLM Integration
- 3D Harness Design Bridge

Endüstri Çözümleri

- Enerji Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Makina Sanayi
- Havacılık ve Gemi Sanayi
- Demiryolları Sanayi
- Savunma Sanayi
- Beyaz Eşya Sanayi
- Elektrik Devre Diyagramları ve Panel Yerleşimi



CPV
industrial
solutions
www.cpvvis.com

ZUKEN®
Authorized Reseller

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 Şirolu (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),
Tolgahan 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.cadcamaedunyasi.com.tr
e-mail: info@prestijyayincilik.com.tr
Temmuz Ağustos Eylül 2020 Yılı: 16 Sayı: 59
Dergi üç Ayda Bir Yayınlanır.
Basın Kanununa Göre Yerel-Süreli Yayındır.
Dergimiz Dijital Ortamda Yayınlanıp Basılı Hali Yoktur.

Yayın Tarihi: Eylül 2020

editörden

kenananil@prestijyayincilik.com.tr

Değerli Okuyucu Dostlarımız,

Yeni tip Korona virüsü (Covid-19) ile dünyada önlemler almak ve salgından daha çok etkilememesi nedeniyle ileri tarihe uzatılan fuarların çoğu 2021 yılına uzatıldı. Ankiros, Aluminium fair, Fastaner fair, Bu-matech, fuarları tarihlerinde yapılacak.



Kenan ANIL

Bu salgınla birlikte dünya her yönü ile değişime uğrarken biz ülke de cahillik hala devam ediyor. Herkes salgını unuttu. Ve alınması gereken önlemler de insanların umrunda değil. Her geçen gün hasta sayısı artarken hastanelerdeki doluluk oranı artıyor. Siyaset, ekonomi, trafik, sosyal yaşam, hukuk keşmekeş bir durumda. Artık ne yazmam gerektiğini bilemiyorum!

Başımından geçen ilginç bir olayla sizleri biraz düşündüreyim! Nereye gidiyoruz.

Bundan 3 yıl önce İtalya'da METEF fuarına katıldık. Bunun üzerine o sayımızda firmalar reklamlarını verdiler. Biz fuar stantı, otel, yol hepsinin ödemesini yaptık. Yanımıza afişler, fotoğraf makinemizi aldık. DHL kargo firması ile dergileri gönderdik. Fuardan 1 gün önce stantımıza teslim edilecekti. Biz fuardan bir gün önce stantımızda dergilerin olmadığını görünce fuar alanındaki DHL Kargo bürosuyla görüştük dekontumuzu gösterdik. Araştırdılar ve size yarın teslim ederiz dediler. Maalesef dergiler başka yerde de ayakbağı fuarı olduğundan bizim kargo oraya gitmiş. Biz Türkiye DHL kargo ile görüşürken telefon 800 TL kilitlenmiş. Derken fuar bitti ve bizim dergiler gelmedi. DHL Kargo fuar (İtalya) bürosundaki kişi bunu tanzim edebilirsiniz diye bize resmi yazı yazdılar. Bizim 10 bin Euro masrafımız için DHL kargoya mahkeme davası açtık ve kazandık. Temyize gittiler araya bilir kişi girdi ve biz davayı kaybettik derken biz itiraz ettik sonunda ben DHL Kargoya 5.380TL ödemek zorunda kaldık. Şaka gibi değil mi? hem kel hem de fodalı olduk. "adalet mülkün temelidir" diyorlar.

Dergilerimizi dijital ortamda beş yıldan beri izleme olanağınız var. ayrıca sosyal medyada da çalışmalarımızla sektörün nabzını tuttuğumuza inanıyoruz.

Dergilerimizin basılı kısmına verdiğiniz Reklam ile bizden birçok hizmeti de almış oluyorsunuz. Dijital ortamdaki hizmetimizle ölçülebilirliğimizi rapor edebiliyoruz.

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



bitis | yokb
yazılım danışmanlığı ve kurumsal bilişim

Sektörel Yayıncılar
Derneği Üyesidir.
www.sevsacl.org



Dijital Ürün Kataloğunuz
Endüstri 4.0 için hazır

İndirilen CAD modellerinin yaklaşık 87% si ürün satışına dönüşmektedir.

Somut bir bileşen için karar büyük ölçüde mühendis tarafından tasarımının sürecinde oluşmaktadır. Biz sizin dijital ürün kataloğunuzu, mühendislerin günlük işlerini kolaylaştırıp zahmetsizce erişilebilecek, ve bütün verileri içerecek akıllı bir katalog olarak hazırlayabiliriz.

Optimal Müşteri servisi ve teknik ürünlerinizin maksimum pazarlanması



100+ CAD Formatı

Bileşenlerinizi 3D CAD modeli olarak hazırlama



Endüstri 4.0 Uyumlu Dijital Veriler

Akıllı mühendislik verilerini kapsamlı meta verilerle tamamlama



Global Pazarlama

14 milyon mühendis ve satıncıya erişme potansiyeli



Ürün Konfigüratörleri

Ürünleri haklarında bilgiye sahip olmadan kusursuz konfigüre edilebilir hale getirme



Çok sayıda yayım imkanı

DVD, Web, PDF, Print katalog ve App için merkezi veritabanı



Akıllı Satış

İlgilenenler en yüksek pazarlama potansiyeli ile tespit edilir

? İlgilendiyseniz



www.cpvis.com

CADENAS
Authorized Reseller

CPV
industrial solutions

DELL TECHNOLOGİES

Dell Technologies
Türkiye'nin Yeni
Ülke Müdürü
Işıl Hasdemir Oldu



8

ASAŞ

ASAŞ, MARBEL Projesi
ile Elektrikli Otomobil
Akü Gövde Profilleri
Sistemleri Geliştirecek



14 - 15

NUTANİX

Nutanix, Bulut Altyapısı
Yönetimi İçin Uzaktan
BT Çözümlerini Duyurdu



24 - 25

ESET

ESET'ten 'Kaba
Kuvvet' Saldırlarına
Karşı Yeni
Koruma Katmanı



10 - 11

KİNGSTON

Kingston, Şifreli
USB Flash Bellek
Kapasitelerini
128GB'a Kadar
Yükseltiyor



20 - 21

itelligence Türkiye

itelligence Türkiye,
"İlk 500 Bilişim
Şirketi" Araştırmasında
Üç Ödülün Birden
Sahibi Oldu



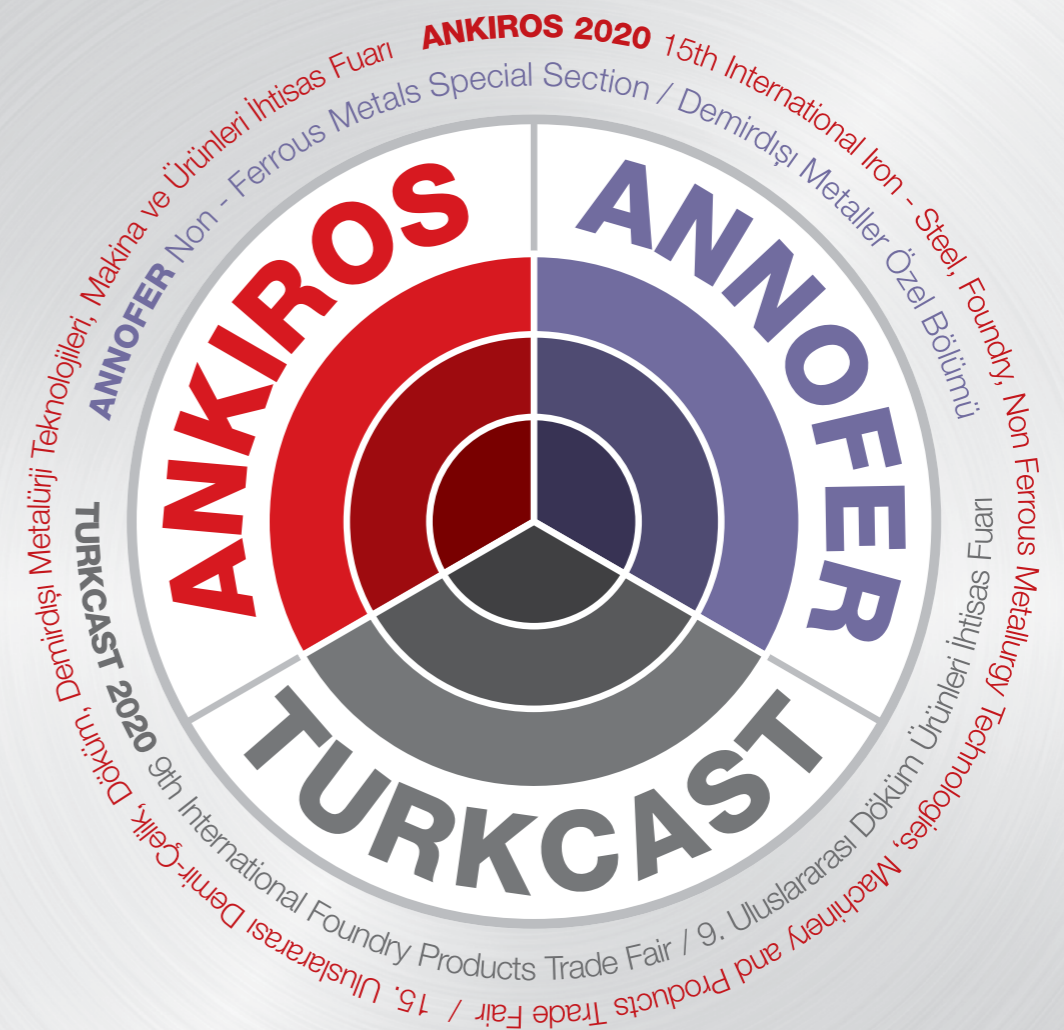
26 - 27

Reklam İndeksi

CPV.....3-5-9-33	HEXAGON.....15	TET BİLGİSAYAR.....Arka Kapak
DEFNE MÜHENDİSLİK.....Arka Kapakçı	KALİTE FUARI.....19	
ANKİROS.....7	REDOKS.....Ön Kapakçı	

Global Metalurji Sektörünün Dev Buluşması

12-14 Kasım 2020,
İSTANBUL TÜYAP
Fuar ve Kongre Merkezi



EŞ ZAMANLI KONGRELER

20. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi
11. Uluslararası Döküm Kongresi

Destekleyenler



Organizatör



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

Dell Technologies Türkiye'nin Yeni Ülke Müdürü Işıl Hasdemir Oldu



Dell Technologies, 1 Temmuz 2020 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, Işıl Hasdemir'in Türkiye'nin yeni ülke müdürü olarak şirkete katıldığını duyurdu.

NCR, Cisco ve Alcatel gibi küresel teknoloji şirketlerinde çalışmış olan Işıl Hasdemir, 20 yılı aşkın sektör deneyimini de beraberinde getiriyor. Hasdemir, daha önce üstlendiği rollerde, dolaylı ve dolaysız iş modelleri aracılığıyla, farklı bölgelerdeki ekiplerle çalışarak birden fazla kültürde çalışma ve liderlik deneyimi kazandı. En son Türkiye, Mısır, Ürdün ve Lübnan gibi ülkeleri kapsayan 'Büyüyen Pazarlar' adı verilen bölgede, NCR'in Bölge Başkan Yardımcılığını yaptı.

Dell Technologies Orta Doğu, Rusya, Afrika ve Türkiye Bölgesi (MERAT) Kıdemli Başkan Yardımcısı Mohammed Amin bu görevlendirme konusunda şunları söyledi: "Türkiye'deki ekibimizin ve işlerimizin önemini göz önünde bulundurarak ülkedeki faaliyetlerimizi

yönetecek doğru yeteneği özenle seçme konusunda çok seçici davrandık. Şirketlerin dijital dönüşüm gündemlerine odaklanmalarıyla birlikte teknolojinin yön verdiği yenilikler konusunda kritik bir eşikte olduğumuz bir dönemde, Işıl'ın bize katılmasından memnuniyet duyuyorum. Çalışanları desteklemeye, faaliyetleri optimize etmeye ve pazarda başarı immesini sürdürmeye ve müşterilerimiz ile iş ortaklarımıza daha fazla değer katmaya yardımcı olacaktır."

"Türkiye'nin En Etkili 50 Kadın CEO'su" listesinde üç yıl art arda yer alma başarısı göstererek sektörde tanınmış ve saygı duyulan bir lider haline gelen Dell Technologies Türkiye Ülke Müdürü Işıl Hasdemir şunları dile getirdi: "Şirketin stratejik

DELL Technologies

gündemine liderlik etme ve bu gündemi şekillendirme sorumluluğunu üstlenmek üzere MERAT bölgesinde Dell Technologies ekibinin bir parçası olmak bana büyük heyecan veriyor. Dijitalleşme, sosyo ekonomik büyümenin önemli bir etkeni olmaya devam ediyor. Rekabet güçlerini artıracak ve başarıya yön verecek dijital dönüşüm yolculuklarını hızlandırmak üzere müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla yakın çalışmayı sabırsızlıkla bekliyorum. Toplumsal ayrımcılığa karşı faaliyetleriyle öne çıkan bir şirkette çalışacağım için ayrıca gurur duyuyorum. Aynı ideallere sahip olduğum Dell Technologies, toplumsal cinsiyet eşitliğinin yanı sıra tüm insanlığın gelişimi açısından ekosisteme yön veriyor."

Işıl Hasdemir, cinsiyet eşitliğinde farkındalık yaratarak kadınların tüm sektörlerde lider pozisyonlarda yer almasını teşvik etmekten büyük heyecan duyuyor. Kadınları kariyer planlama ve geliştirme konularında desteklemek için üniversiteler ve diğer STK'lar ile yakın çalışmalarda bulunuyor. Bu yönüyle Hasdemir'in vizyonu, gelecekteki yetenek gereksinimlerini karşılarken çeşitlilik açığını da kapatmayı amaçlayan Dell Technologies Çeşitlilik ve Kapsayıcılık stratejisiyle de örtüşüyor.

CPV
industrial
solutions

www.cpvvis.com

Yedek Parça ve Servis Dokümanları
Hızlı. Kolay. İsbetli.



DOCware
Parts & Service



ESET'TEN 'KABA KUVVET' SALDIRILARINA KARŞI YENİ KORUMA KATMANI

Siber suçlular, pandemi döneminde doruk noktasına ulaşan uzaktan erişim olgusuna hızlı ayak uydurdu. Siber güvenlik kuruluşu ESET'in verilerine göre, şirketlere uzaktan erişim imkanı tanıyan Windows Uzak Masaüstü Protokolü'ne yönelik 'Kaba Kuvvet – Brute Force' saldırılarında ciddi artış söz konusu. ESET bu nedenle, şirketleri bu tür saldırılardan korumaya odaklanan 'ESET Brute-Force Attack Protection' adlı yeni bir koruma katmanı geliştirdi.

Genellikle şirket verilerine uzaktan erişim, Microsoft tarafından tasarlanan ve uzaktan çalışanların kurumsal ağa bağlanmalarına olanak tanıyan Windows Uzak Masaüstü Protokolü (RDP) aracılığıyla gerçekleşiyor.

Ne yazık ki, RDP'nin artan önemine karşın, kurumlar genellikle ilgili ayarları ve koruma önlemlerini göz ardı ediyor. Çalışanlar ek yetkilendirme ya da koruma katmanları olmadan, tahmin edilmesi kolay parolalar kullanıyor. Maalesef gizliliğinin ihlal edilmesini önleyecek çok az şey var.

Büyük olasılıkla bu gerçek, Uzak Masaüstü Protokolü'nün bu kadar po-

püler bir saldırı alanı haline gelmesinin de nedenidir. Siber suçlular genellikle kötü korunan ağlara kaba kuvvet saldırısı yoluyla zor kullanarak girer, kullanıcı haklarını yönetici seviyesine çıkarır, güvenlik çözümlerini devre dışı bırakır ve önemli şirket verilerini şifrelemek için fidye yazılımını çalıştırır.

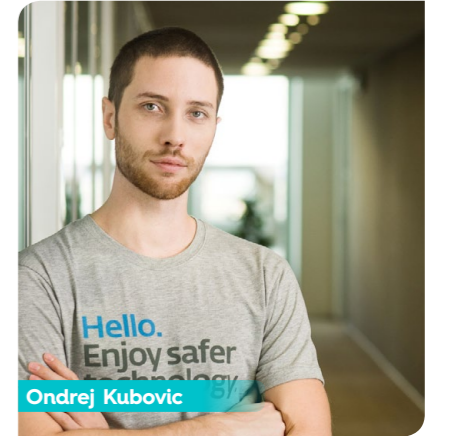
KABA KUVVET SALDIRISI NEDİR?

Brute-Force Attack ya da kaba kuvvet saldırısı, belli bir hedefe odaklanan, bu hedefin sistemlerini koruyan parola ve şifreleri tespit etmeye yönelik rasgele, sürekli ve genellikle otomatik olarak yapılan denemelere denir. Farklı kelime ve kelime kombinasyonları ya da rakam kombinasyonları defalarca denenerek, doğru parola bulunmaya ve sisteme girilmeye çalışılır.

Artan RDP kullanımı ve ortaya çıkan riskleri göz önünde bulunduran ESET araştırmacıları, ESET Ağ Koruması'nı (ESET Network Attack Protection) geliştirerek, harici IP adreslerinden gelen kaba kuvvet saldırılarını engellemeye yönelik RDP'yi olduğu kadar, SMB protokollerini de kapsayan yeni bir algılama katmanı tasarladı.

ESET BRUTE-FORCE ATTACK PROTECTION

'ESET Brute-Force Attack Protection' adı verilen bu yeni katman, kaba kuvvet saldırısının göstergesi olabilecek dış ortam kaynaklı başarısız oturum açma denemelerini algılıyor ve daha sonraki denemeleri engelliyor. Ardından, bu IP adresleri arasındaki en büyük saldırganları, milyonlarca cihazı gelecekteki saldırılara karşı koruyacak bir kara listeye ekliyor. Bu yeni teknolojinin



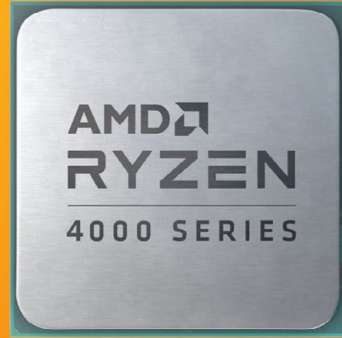
rastgele ve hedefe yönelik saldırılara karşı etkili olduğu kanıtlandı. Ancak bunun düzgün çalışabilmesi için, sunucudaki Ağ Düzeyinde Kimlik Doğrulama (NLA) RDP seçeneğinin etkinleştirilmesi gerekiyor.

EN ÇOK HEDEF ALINAN ÜLKELER

Saldırıları raporlayan ESET Telemetri verilerini paylaşan ESET Güvenlik Uzmanı Ondrej Kubovic, en yoğun kaba kuvvet saldırılarının Rusya, Almanya, Japonya, Brezilya ve Macaristan'da yaşandığını söyledi. Saldırının kaynağı olarak ise en çok ABD, Çin, Rusya, Almanya ve Fransa'dan IP adreslerinin bloklendiğini paylaştı.

Ondrej Kubovic, sözlerini şöyle sürdürdü: "Siyah şapkalı bilgisayar korsanları yıllardır RDP'yi suistimal etmeye çalışıyor. Bu, uzaktan erişim güvenliğinin ne kadar önemli olduğunu gösteriyor. Pandemi olsun veya olmasın; şirketler parolalarını güçlendirerek, çok faktörlü kimlik doğrulaması kullanarak ve uzaktan erişim açıklarına karşı koruma sağlayan bir güvenlik çözümü ekleyerek, RDP ve benzeri hizmetlerin oluşturabileceği riskleri yönetebilmelidir."

AMD Radeon Grafikli AMD Ryzen 4000 Serisi Masaüstü İşlemcilerle Kurumsal ve Tüketici Masaüstü PC'lere Sıra Dışı Performans Geliyor



Yeni tasarımı OEM ve hazır sistem tasarımları, 2020'nin 3. çeyreğinde geliyor.

AMD yaptığı açıklamayla birlikte tüketici ve kurumsal bilgisayar pazarı için dünyanın ilk ve en gelişmiş dahili grafiklere sahip 7nm x86 masaüstü işlemcilerini duyurdu. Radeon™ Grafikli AMD Ryzen™ 4000 Serisi Masaüstü İşlemciler ve Radeon™ Grafikli AMD Athlon™ 3000 Serisi Masaüstü İşlemciler, piyasadaki en gelişmiş işlemci çekirdeğinin, bir masaüstü işlemcidedeki en iyi grafik performansıyla birleşmesinden oluşuyor.

Yeni AMD Ryzen™ 4000 G-Serisi Masaüstü İşlemciler, performans anlamında bir önceki nesle göre büyük bir sıçrayış sunarken, genel kullanıcılar, oyuncular, yayıncılar

ve içerik üreticiler için büyüleyici güç verimliliği sunuyor. Modern ofis bilgisayarları için üretilen PRO teknoloji AMD Ryzen 4000 Serisi Masaüstü İşlemciler, kurumsal sınıf çözümler, gelişmiş teknoloji ve çok katmanlı güvenlik özellikleri barındırıyor. Ryzen 4000 Serisi Masaüstü İşlemciler, endüstri lideri 7nm üretim teknolojisi ve "Zen 2" çekirdek mimarisine üretilerek, AMD'nin teknoloji harikası AM4 platformunda rakipsiz kullanıcı deneyimleri ve güç verimliliği sağlıyor.

AMD RADEON GRAFIKLİ AMD RYZEN 4000 G-SERİSİ MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Hızlı performans ve mükemmel



görsellerle birlikte dahili Radeon grafikler sayesinde kullanıcılar, oyun ve içerik üretimi için üst düzey performansın keyfini, AMD Ryzen 4000 G-Serisi işlemcilerle güçlendirilen hazır sistemlerde çıkarabilecekler. Hem de ekstra bir grafik kartına ihtiyaç duymayacaklar. Bununla birlikte yeni AMD Athlon™ 3000 G-Serisi Masaüstü İşlemciler, AMD Ryzen Masaüstü İşlemci ailesiyle aynı "Zen" çekirdek mimarisi ve dahili Radeon grafikleri kullanarak, giriş seviyesi PC'lere hızlı performans ve modern özellikleri getiriyor.

AMD Ryzen™ 4700G Masaüstü İşlemci özellikleri:

- Bir önceki nesle göre 2.5 kata kadar daha yüksek çoklu işlem performansı
- Intel Core i7-9700'e göre %5'e kadar daha iyi tek çekirdek performansı
- Intel Core i7-9700'e göre %31'e kadar daha iyi çok çekirdek performansı
- Intel Core i7-9700'e göre %20'ye kadar daha iyi grafik performansı

PRO TEKNOLOJİLİ AMD RYZEN 4000 SERİSİ MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Modern işletme ortamı için üretilen yeni AMD Ryzen PRO 4000 Serisi ve AMD Athlon PRO 3000

MODEL	ÇEKİRDEK / THREAD	TDP (Watt)	BOOST / TABAN FREKANSI (GHz)	GPU ÇEKİRDEĞİ	ARABELLEK (MB)
AMD Ryzen™ 7 4700G	8Ç/16T	65W	4.4'e kadar / 3.6 GHz	8	12 MB
AMD Ryzen™ 7 4700GE	8Ç/16T	35W	4.3 / 3.1 GHz	8	12 MB
AMD Ryzen™ 5 4600G	6Ç/12T	65W	Up to 4.2 / 3.7 GHz	7	11 MB
AMD Ryzen™ 5 4600GE	6Ç/12T	35W	Up to 4.2 / 3.3 GHz	7	11 MB
AMD Ryzen™ 3 4300G	4Ç/8T	65W	Up to 4.0 / 3.8 GHz	6	6 MB
AMD Ryzen™ 3 4300GE	4Ç/8T	35W	Up to 4.0 / 3.5 GHz	6	6 MB
Athlon™ Gold 3150G	4Ç / 4T	65W	3.9 GHz	3	6 MB
Athlon™ Gold 3150GE	4Ç / 4T	35W	3.8 GHz	3	6 MB
Athlon™ Silver 3050GE	2Ç / 4T	35W	3.4 GHz	3	5 MB

Serisi Masaüstü İşlemciler, modern işletme bilgisayarları için yeni bir standart belirliyorlar. Gelişmiş performans ve birçok koruma katmanından oluşan modern güvenlik özellikleri barındıran bu işlemciler, günümüzün hızlı ve uzaktan çalışma ortamlarıyla uyumlu olmaları için tasarlandı. AMD Memory Guard ve AMD Secure Processor gibi güvenlik özelliklerinin yanında ke-sintisiz yönetilebilirlik özellikleriyle de işletmeler, AMD ile güçlendirilen sistemlerin kurumsal seviyede kolay yönetilebilirliği ve güvenilirlik özellikleri sunmasıyla rahat edecekler.

AMD Ryzen PRO 4000 Serisi Masaüstü İşlemcilerin özellikleri:

- Rakibine göre %31'e kadar daha yüksek performans
- Rakibine göre watt başına %43'e kadar daha fazla performans

SATIŞ BİLGİSİ

Ryzen 4000 G-Serisi Masaüstü İşlemcilerin, Lenovo ve HP gibi

OEM iş ortaklarımızın sistemlerinde, 2020'nin 3. çeyreği itibarıyla bulunması beklenmektedir. Ryzen PRO 4000 Serisi Masaüstü İşlemciler, sistem entegratörlerinde 21 Temmuz lansman tarihinden itibaren bulunabilecektir. Aynı işlemcilerin, OEM iş ortaklarımızdan

bu sonbahar aylarında sistemlerinde bulunması beklenmektedir. Ryzen 4000 G-Serisi, Athlon 3000 G-Serisi, Ryzen PRO 4000 Serisi ve Athlon PRO 3000 Serisi Masaüstü İşlemciler, sadece sistem entegratörleri ve OEM iş ortaklarımızda bulunmaktadır.

MODEL	ÇEKİRDEK / THREAD	TDP (Watt)	BOOST / TABAN FREKANSI (GHz)	GPU ÇEKİRDEĞİ	L2/L3 ARABELLEK (MB)
AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G	8Ç/16T	65W	4.4'e kadar/3.6 GHz	8	12MB
AMD Ryzen™ 7 PRO 4750GE	8Ç/16T	35W	4.3'e kadar/3.1 GHz	8	12MB
AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G	6Ç/12T	65W	4.2'ye kadar/3.7 GHz	7	11MB
AMD Ryzen™ 5 PRO 4650GE	6Ç/12T	35W	4.2'ye kadar/3.3 GHz	7	11MB
AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G	4Ç/8T	65W	4.0'a kadar/3.8 GHz	6	6MB
AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE	4Ç/8T	35W	4.0'a kadar/3.5 GHz	6	6MB
AMD Athlon™ Gold PRO 3150G	4Ç/4T	65W	3.9'a kadar/3.5 GHz	3	6MB
AMD Athlon™ Gold PRO 3150GE	4Ç/4T	35W	3.8'e kadar/3.3 GHz	3	6MB
AMD Athlon™ Silver PRO 3125GE	2Ç/4T	35W	3.4'e kadar/3.4 GHz	3	5MB

ASAŞ, MARBEL Projesi ile Elektrikli Otomobil Akü Gövde Profilleri Sistemleri Geliştirecek



ASAŞ, Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı çerçevesinde fonlanan MARBEL Projesi'ne dahil oldu. Akülü elektrikli ve plug-in (şarjlı) hibrit araçlar için çok önemli olan pil teknolojileri ve pil yönetim sistemlerini geliştirmeye odaklanan MARBEL Projesi'nde ASAŞ, yüksek mukavemete sahip batarya taşıyıcı profiller geliştirecek. Projenin Kasım 2020'de başlaması hedefleniyor.

Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ, Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı çerçevesinde fonlanan yeni bir projeye daha dahil oldu. Toplam bütçesi 9,4 milyon euro olan MARBEL Projesi, geleceğin otomobilleri olarak kabul edilen akülü elektrikli araçlar ve plug-in (şarjlı) hibrit araçlar için ultra yüksek performanslı pillerin kitlesel pazar alımını hızlandırmak amacıyla multidisipliner bir yaklaşımla çözümler üretilmesi amaçlanıyor.

Günümüzde geleceğin otomobilleri tasarlanırken benimsenen CASE

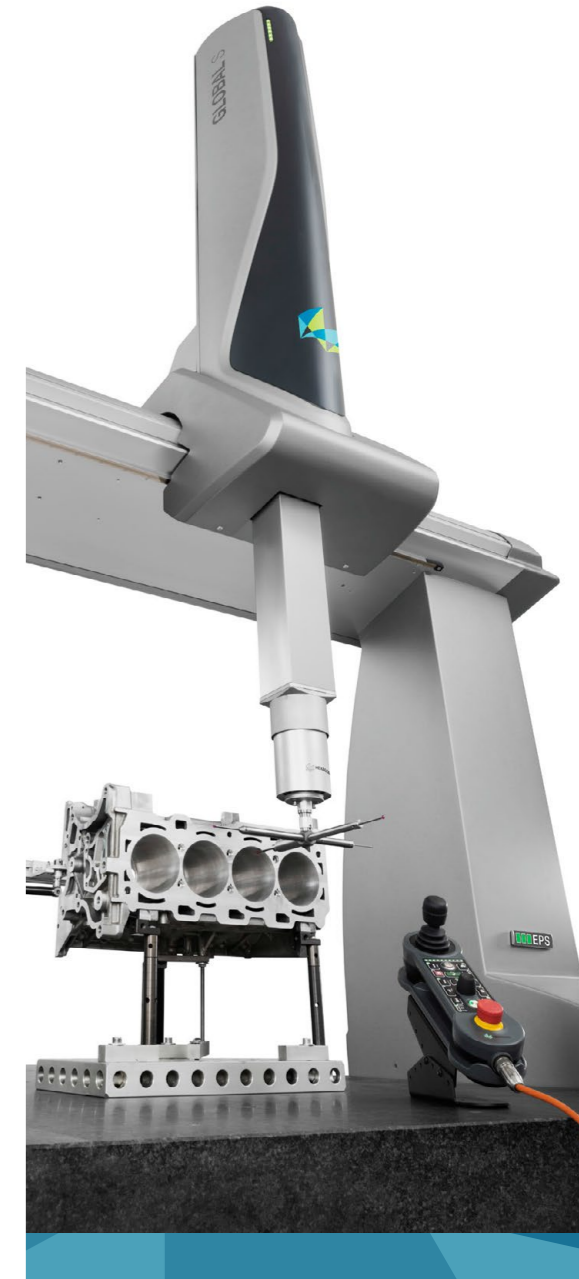
(Connected, Autonomous, Shared ve Electric) stratejisiyle elektrikli araçların geliştirilmesi büyük bir ivme kazandı. Bu araçlarda yakıt olarak kullanılan elektrik enerjisi daha sessiz, daha çevreci ve daha ekonomik bir ulaşım sağlıyor. Elektrikli araçlar geliştirilirken kullanılan pil teknolojileri ve pillerle birlikte kullanılan pil yönetim sistemleri de bu anlamda çok büyük önem taşıyor. Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 araştırma ve yenilik programı çerçevesinde fonlanan ve Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ'ın da dahil olduğu MARBEL Projesi'nde

de, geleceğin otomobilleri olarak kabul edilen akülü elektrikli araçlar ve plug-in (şarjlı) hibrit araçlar için ultra yüksek performanslı pillerin kitlesel pazar alımını hızlandırmak amacıyla multidisipliner bir yaklaşımla çözümler üretilmesi amaçlanıyor.

Toplam bütçesi 9,4 milyon euro olan MARBEL Projesi için İspanyol menşeli EURECAT koordinatörlüğünde yapılan konsorsiyumda ASAŞ'ın yanı sıra AVL, IDIADA, CRF (Fiat), Fraunhofer (IWU), SINTEF,

FICOSA gibi önemli ortakların da bulunduğu toplam 7 ülkeden, 16 kurum yer alıyor. Kasım ayında başlaması öngörülen proje kapsamında elektrikli otomobil akü gövde profilleri sistemlerinin ağırlığında yüzde 20 azalma, 2018'de piyasada bulunan en iyi EV ile karşılaştırıldığında yüzde 25 daha kısa şarj süresi, 300 bir km'ye uzatılmış pil ömrü elde etme, termal yönetim konusunda önemli iyileştirmeler ve LCA (Yaşam döngüsü analizi) katkısının yüzde 20 olması hedefleniyor. 42 ay sürecek MARBEL Projesi'nde ASAŞ, 5 adet komple batarya taşıyıcı profili ile 4 adet mini housing profilinin üretimini gerçekleştirecek.

Konuya ilişkin bir değerlendirmede bulunan ASAŞ Genel Müdürü Derya Hatiboğlu, "ARGE Bölümümüz ile gerek müşterilerimizin projelerinde gerekse uluslararası projelerde çözüm ortağı olarak katkı sağlamaktan mutluluk duyuyoruz. Şu anda aktif olarak dahil olduğumuz 4 Avrupa Birliği projemiz bulunuyor. ASAŞ olarak bu projede, elektrikli otomobil akü gövde profilleri sistemi geliştirilmesine katkı sağlayacağız. Üreteceğimiz batarya taşıyıcı profilleri, otomotiv kullanımı için mukavemet ve çarpışma özelliklerini arttırmak üzere ekstrüzyon tekniği ile üretilecek ve kalite kontrol testlerini gerçekleştireceğiz" şeklinde konuştu.



SPESİFİK ÜRETİM İHTİYAÇLARINIZA

ÜSTÜN ÖLÇÜM PERFORMANSI

Gelişmiş Verimlilik Sağlar.



HexagonMI.com



ZAMAN KONSEPTİNİ KÖKTEN DEĞİŞTİREN TEKNOLOJİ



Sanayi 4.0 ile birlikte akıllı fabrikalar için iletişimi kolaylaştıran ağ teknolojileri daha da önemli hale geldi. Zaman Duyarlı Ağ (TSN-Time Sensitive Network) teknolojisi ise geleceğin fabrikalarına yönelik endüstriyel ethernet için kilit rol oynuyor. TSN'nin bir ağ bünyesinde senkronizasyonu nasıl sağladığına ve bunun endüstriyel otomasyon uygulamalarına nasıl bir fayda sunduğuna ilişkin açıklamalarda bulunan CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bazel, CC-Link IE TSN'nin açık endüstriyel ethernet ağ teknolojilerinin öncüsü olduğuna ve bu teknolojiyi tercih eden üreticilerin rekabet gücünde edebileceklerine dikkat çekti.

Zaman Duyarlı Ağ (TSN), çok kısa bir süre içinde endüstriyel otomasyonun popüler bir kavramı haline dönüştü. TSN teknolojisi, endüstriyel ethernetin güvenilir ve zamanı öngörülebilir bir haberleşme sunmasına yardımcı olarak Endüstriyel Nesnelerin İnternetinin (IIoT) hayata geçirilmesinde kilit bir teknoloji rolü oynuyor. TSN teknolojisinin ilk adımının senkronize sistemlerin oluşturulmasından geçtiğini belirten CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bazel, TSN'nin bir ağ bünyesinde senkronizasyonu nasıl sağladığına ve bunun endüstriyel otomasyon uygulamalarına nasıl bir fayda sunduğuna ilişkin açıklamalarda bulundu.

TSN'nin ilk etapta Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE)

tarafından profesyonel ses-görüntü sistemlerinde ses ve video köprülemesine yönelik bir dizi açık teknik standart olarak geliştirildiğini dile getiren Tolga Bazel, "Sonuç olarak IEEE 802.1 standartlarıyla belirlenen ISO/OSI (Uluslararası Standardizasyon Kuruluşu/Açık Sistemler Ara Bağlantı) Data Link - Katman 2 teknolojisi oldu. Deterministik gerçek zamanlı mesaj alışverişi sunan IEEE 802.01'in kapsamı süratli bir şekilde diğer alanlara genişletildi. Özellikle zaman-kritik çevrimsel verilerin belirlenmiş zaman aralıkları içinde alınmasının son derece önemli olduğu otomotiv ve imalat sektörlerinde kullanılan kontrol ağlarında yaygınlaştı" dedi.

TSN'NİN EN ÖNEMLİ FONKSİYONU CİHAZ SENKRONİZASYONU

Endüstriyel ethernet ağlarında sınırlanmış en düşük gecikmeyle determinizmin uygulanabilmesi için zaman senkronizasyonunun irdelenmesi gereken kilit bir konu olduğunu vurgulayan Bazel, "Ağ cihazlarının gerekli işlemleri birlikte, doğru zamanda ve işlem yerinden bağımsız yürütebilmesini sağlayan bu özellik, dağıtık sistemlerde yüksek düzeyde hassasiyetin sağlanması için bir gereklilik. Buna ek olarak, tüm komponentlerin ortak zaman konseptine, örneğin evrensel saate sahip olmaları halinde belirli bir makede bir olayın ne zaman meydana geldiğinin, bir ağdaki farklı komponentlerde meydana gelen iki olay arasındaki zaman aralığının veya farklı cihazlarda meydana gelen olayların rölatif kronolojisinin belirlenmesi için hassas bir analiz mümkün hale geliyor. Ağ senkronizasyonunun uygulanması için TSN, IEEE 802.1AS onaylı 'Zamana Duyarlı Uygulamalar için Zamanlama ve Senkronizasyon' Standardı ve 'IEEE 1588 - Ağ Tabanlı Ölçüm ve Kontrol Sistemleri için Hassas Saat Senkro-

nizasyonu Protokolü Standardı"nda belirtildiği üzere bir Master-Bağımlı Zaman Protokolü (PTP) üzerinden benzersiz bir saat sistemi kuruyor. Bu protokollere göre 'Grandmaster' olarak bir ağ saati masteri, zaman bilgilerini ethernet paketleri olarak ağdaki her bir noda veya 'Zaman Duyarlı Sistem'e' gönderiyor. Kullanılan bazı zaman mesaj türlerinin amacı zaman bilgilerini ve ağdaki farklı saatleri senkronize etmek. Ayrıca gecikmelerin etkisini azaltmak için iletişim araçları boyunca gecikmeleri de ölçüyor. Bir saat hiyerarşisi oluşturmak, grandmasteri belirlemek, bir PTP-tabanlı sistemi yapılandırmak, izlemek ve bakımını yapmak için ek fonksiyonlar da geliştirilmiş durumda. Bu sayede nodlardaki tüm gerçek zamanlı saatler, 1 µs veya daha yüksek bir hassasiyet düzeyine kadar senkronize edilebiliyor ve çevrim süreleri birkaç µs kadar kısa olan hassas hareket kontrol uygulamalarının ihtiyaçları karşılanabiliyor. Üstelik bir hata oluştuğunda, işlem kayıtlarının kontrol edilerek soruna yol açan olayların kronolojik sırada ve net bir şekilde takip edilebilmesi mümkün. Sonuç olarak, operatörler hata tespitini ve düzeltme görevlerini daha hızlı ve kolay bir şekilde yapabiliyor. Böylelikle beklenmedik arıza süreleri ve ilgili maliyetler düşürülüyor. Diğer taraftan ise geleneksel Ethernet ağlarında küresel bir saat veya ortak bir zaman anlayışı mevcut değil. Gerçekte her cihaz kendisine ait bir saate, yani kendisine özgü bir zaman konseptine sahiptir. Hatalar ise zaman içinde birikerek işlemcilerin senkronizasyonunu bozan zaman kaymalarına neden olabiliyor" diye konuştu.

Senkronizasyondan daha fazlası TSN'nin, tüm zamana duyarlı ağ cihazları arasında güvenilir bir zaman senkronizasyonu oluşturmak adına tüm diğer kilit fonksiyonları için



gerekli temeli sağladığını vurgulayan Bizel, "Özellikle IEEE 802.1AS, IEEE 802.1Qbv- 'Planlanmış Trafik için Geliştirmeler' standardını destekleyen güçlü bir mekanizma sunuyor. Bu da veri trafiği kuyruklarının verimli bir şekilde planlanmasının yolunu ve zaman-kritik çerçevelerin 'tam zamanlı' teslimat önceliklendirilmesinin nasıl yapılacağını tanımlıyor. Bu süreç ise her bir çerçevenin VLAN etiket öncelik alanını kontrol eden ve bir plan dahilinde tanımlanmış uygun bir öncelikli kuyruğa mesaj atayan zaman duyarlı şekillendiriciler (TAS) dayanıyor. Planlanmış zaman aralıklarında kuyrukta bekleyen verilerin aktarımı sağlanırken diğer kuyruklarda

aktarım engelleniyor. Bu sayede de TAS, çevrimsel mesajların çevrim-harici trafiğin müdahalesine karşı korunmalarını sağlarken, bir uygulamayı ve hatta tüm üretim sürecini aksatabilecek herhangi bir gecikmenin veya zaman-kritik mesajların gönderilmemesi riskinin önüne geçiyor. Dahası, benzer önceliklere sahip farklı çerçevelerin eş zamanlı iletilmesinden dolayı iletişim çevrim sürelerini de optimize edebiliyor. Sonuç itibarıyla TAS ve sabit trafik programları, determinimizin önüne geçen geleneksel Ethernet'in kullandığı çarpışma algılama yöntemli geleneksel taşıyıcı-algılamalı çoklu erişimin (CSMA/CD) yerine geçebiliyor" dedi.

BAŞARILI BİR TSN UYGULAMASI

CLPA tarafından hayata geçirilen CC-Link IE TSN'nin, açık endüstriyel ethernet ağ teknolojilerinin öncüsü olduğuna dikkat çeken Tolga Bizel, bu teknolojinin IEEE 802.1AS ve IEEE 802.1Qbv Katman 2 standartlarını benimseyen ISO/OSI Katman 3-7'ye dayandığını belirtti. CC-Link IE TSN'nin iletişim fonksiyonlarını ve senkronizasyon hassasiyetini iyileştirerek halihazırda dünyanın ilk açık gigabit endüstriyel etherneti CC-Link IE tarafından sunulan avantajları optimize ettiğini söyleyen Bizel, sözlerini şöyle tamamladı: "Örneğin bu yenilikçi çözüm, 31,25 µs kadar düşük çevrim süreleri elde edebilirken, gigabit bant genişlikleri sayesinde çevrim-harici trafiğin sorunsuz bir şekilde üstesinden gelebiliyor. Bu sayede dördüncü sanayi devrimi yani Sanayi 4.0 yaygınlaşırken giderek daha fazla artış gösterecek çevrim-harici trafik ve gerçek zamanlı kontrol trafiği için ideal bir ortak iletişim kanalı sunuluyor. Bu teknolojiyi tercih eden üreticiler ise açık endüstriyel ethernet ağlarında performans, bağlantı ve zekayı destekleyen giderek popülerliği artan açık sistem sayesinde rekabet güçlerini artırabiliyor."



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

TIAD
TAKIM TEŞEHHARLI SANAYİ VE SİNSİYALİ FİRMALARI

TÜBİTAK
UME

TÜRKAK

Bu fuara Kosgeb teşvik uygulamaktadır

KOSGEB

Fuar Alanı
Fair Ground

ifm
İstanbul Fuar Merkezi

www.kalitefuari.com
www.kalitefuarcilik.com

kalite
Fuar Yapım A.Ş.

Kingston, Şifreli USB Flash Bellek Kapasitelerini 128GB'a Kadar Yükseltiyor

Bellek ürünleri ve teknoloji çözümlerinde dünya lideri Kingston Technology Company, Inc.'in flash bellek iştiraki Kingston Digital, Inc., şifreli USB flash sürücülerini; DataTraveler Locker+ G3, DataTraveler Vault Privacy 3.0 ve DataTraveler 4000 G2'ye 128GB kapasite seçenekleri eklediğini duyurdu. Bu sürücüler, her seviyedeki müşteri ihtiyacına yönelik güvenliğin ön planda tutulduğu eksiksiz bir şifreli çözüm kolaylığı sunuyor.

Tüketiciler ve kurumlar, GDPR (genel veri koruma yönetmeliği) ve CCPA (California tüketici yasası) gibi düzenlemeler nedeniyle veri gizliliği ve koruma ihtiyaçları noktasında daha fazla hassasiyet gösteriyor. Bununla beraber son zamanlarda evden çalışmanın yaygınlaşmasıyla da ek veri güvenliği seçeneklerini değerlendirmek neredeyse bir zorunluluk haline geliyor. Şifrelenmiş USB flash belleklerin günlük iş akışına dahil edilmesi ise verilerin güvenliğini sağlamak adına önemli bir başlangıç olarak kabul ediliyor. İhtiyaca uygun şifreli bellek kullanımı kişisel, şirket ve müşteri bilgilerinin yönetiminde veri kaybı endişesini ortadan kaldırıyor.

DataTraveler® Locker+ G3® (DTLPG3), çift kat veri güvenliği için kişisel verileri donanım şifrelemesi ve parola koruması ile güvence altına alıyor. DTLPG3, kullanıcıların

USB'lerinden Google Drive™, OneDrive (Microsoft®), Amazon Cloud Drive, Dropbox veya Box'a verileri otomatik olarak yedeklemelerini sağlayan isteğe bağlı özellik olarak bulut yedeklemesi sunuyor. Bu özellik kullanıcılara sürücülerini yanlarında yoksa bile verilerine erişebilme kolaylığı veriyor.

DataTraveler Locker+ G3'ün kurulumu ve kullanımı oldukça kolay ve uygulama yüklenmesi gerektirmiyor; ihtiyaç duyulan tüm yazılım ve güvenlik sürücü içine yerleşik olarak geliyor. Aynı zamanda sürücü hem Windows hem de Mac işletim sistemlerinde çalışabiliyor ve kullanıcılar kullandıkları her bilgisayara bir program yüklemeyen birden



DTVP 3.0 ile kuruluşlar; iç kurumsal IT gereksinimlerini karşılamak için sürücülerini özelleştirebiliyor. Sürücü standart uç nokta yönetimi (beyaz listeleme) yazılımı ile entegrasyon için ortak logo, seri numaralandırma, parola deneme girişi sayısı, minimum şifre uzunluğu ve özelleştirilmiş ürün tanımlayıcıları bulunduyor.

“Evden çalışan insanların sayısının artmasıyla beraber taşınabilir veri güvenliği konusu her geçen gün daha da önemli hale geliyor. Kingston, kullanıcıların güvenlik ihtiyaçlarını kontrol altında tutabilmelerine destek olmak için şifreli USB çözüm serisini genişletmeye devam etmekten memnuniyet duyuyor” diyor Kingston Technology Şifreli USB Sürücü Yöneticisi Richard Kanadjian sözlerini şöyle sürdürüyor: “Tüm şifreli sürücülerimizde; yüksek düzeyde şifreleme, hızlı USB 3.0 performansı sunuyoruz ve 10 izinsiz müdahale girişiminden sonra sürücüler kilitleniyor. Bu sayede kullanıcılar verilerinin güvende olduğundan emin olabiliyor.”

DataTraveler 4000G2 (DT4000G2DM), 256 bit AES-XTS şifrelemesi ile FIPS 140-2 Seviye 3 sertifikalıdır. Standart uç nokta yönetimi (beyaz listeleme) yazılımı ile entegrasyon için ortak logo, seri numaralandırma, parola deneme girişi sayısı, minimum şifre uzunluğu ve özelleştirilmiş ürün tanımlayıcıları

bulunduyor. Ayrıca IT yöneticileri uyumluluk ihtiyaçlarını karşılamak ve SafeConsole1 kullanarak daha yüksek düzeyde destek sağlamak için bu sürücüyü isteğe bağlı merkezi olarak yönetebiliyor. Etkinleştirme ise oldukça basit bir şekilde gerçekleşiyor ve IT uzmanlarının parolaları ve aygıt ilkelerini uzaktan yapılandırması, uyumluluk denetimini etkinleştirmesi gibi daha pek çok çalışmaya olanak tanıyor. Bu güçlü araçlar uzak konumlarda bile sürücü entegrasyonunu, işletimini ve yönetimini basitleştiriyor.

DTLPG3 8GB - 128GB2 arasında kapasitelerde sunuyor. DTVP 3.0 ve DT4000G2DM ise 4GB - 128GB2 kapasitelerinde bulunabiliyor. Bütün ürünler ücretsiz teknik destek ile beş yıl garantilidir. Daha fazla bilgi için kingston.com adresini ziyaret edin.

1 SafeConsole Güvenli USB Yönetim Sunucusu Sürüm 5.0.1 +, ayrıca satın alınır.

2 Flash depolama cihazında listelenen kapasitelerin bazıları biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Bu nedenle, veri depolama için mevcut gerçek kapasite, ürünlerde listelenen kapasiteden daha azdır. Daha fazla bilgi için kingston.com/flashguide adresindeki Kingston'ın Flash Bellek Rehberine gidin.

Veriler Gerçekten Siliniyor Mu?



Birçok kullanıcı kişisel cihazlarında ihtiyaç duymadığı verilerini ya da fotoğraflarını alan yaratmak için siliyor. Bazen de bir hata ile verilerini sildiği için kurtarılamayacağını düşünüyor. Peki verileriniz gerçekten siliniyor mu? Veri Kurtarma Hizmetleri Genel Müdürü Serap Günal, silinen verilere dosyaların üzerine yeni bilgiler yazılmadığı sürece erişilebileceğini belirtiyor.

Bir dosyaya ihtiyaç olunmadığında bilgisayardaki geri dönüşüm kutusuna sürüklemek veya telefonlardaki sil seçeneğine dokunmak verilerin silineceği anlamına geliyor. Ancak, bu işlem sadece verilerin artık görünmeyeceği anlamını taşıyor. Silinen verilerin klasörlerde veya bulunduğu ortamlarda görünmese de cihazlarda yer aldığına dikkat çeken Veri Kurtarma Hizmetleri Genel Müdürü Serap Günal, silindiği zannedilen verilere profesyonel bir veri kurtarma şirketi tarafından alınabilecek hizmetlerle erişilebileceğini hatırlatıyor.

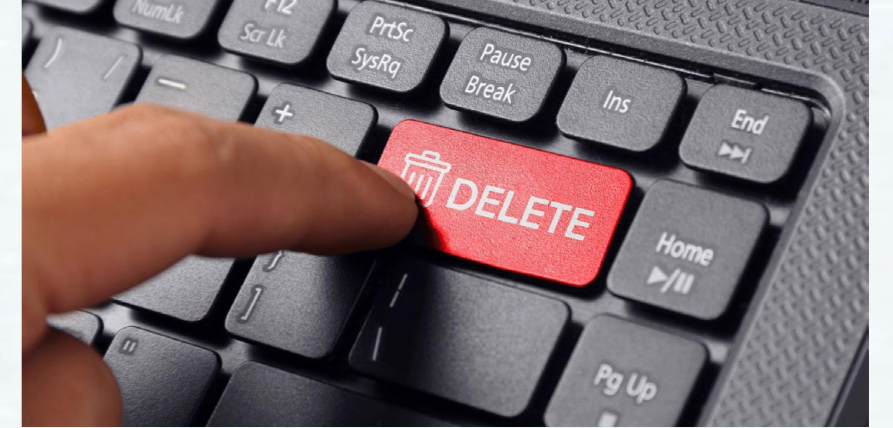
VERİLERİ GERÇEKTEN SİLİYOR MUYUZ?

Telefonlar, hard diskler ya da bilgisayarlarda fotoğraflar, dosyalar, kişisel ve çalışılan şirketlere ait birçok veri depolanıyor. Bazen veriye ihtiyacın

kalınmaması bazen de yapılan bir hata ile verilerin silindiği düşünülüyor. Silme işleminin sabit sürücüden veya bellek kartından tamamen çıkarıldığı anlamına gelmediğinin altını çizen Serap Günal, gerçekleşen işlemin sadece cihazda kapladığı dosya adı ve alanın kaldırıldığı anlamına geldiğini, dosyanın tutulduğu alanın cihazda boş olarak işaretlendiğini belirtiyor. Bir dahaki sefere dosya indirildiğinde veya bir veri kaydedildiğinde, gelen yeni bilgileri depolamak için silinen dosyanın bıraktığı boş alanın kullanıldığını da ifade eden Günal, cihazların aslında verileri gerçekleşen işlem uzunluğu ve çok fazla bilgi işlem gücü gerektirdiğinden dolayı silmediğini, sadece dosya adını kaldırarak ve yeni yazılmış veriler için alan açmak adına birkaç saniye süren işlem gerçekleştirdiğine dikkat çekiyor.

ÖNEMLİ VERİLERİ KALICI OLARAK SİLİN

Basit silme işleminin ardından tüm verilerin tamamen yok olduğunu düşünen kullanıcıların veri güvenliği adına daha fazla adım atarak cihazlarını tamamen temizletmeleri gerekiyor. Kullanıcıların göremedikleri için tamamen ortadan kaldırdıklarını düşündüğü dosyalar cihazlarında kalmaya devam ettiği için finansal bilgilerden kişisel verilere kadar her şeye kötü niyetli kişiler kolayca ulaşabiliyor. Kişisel veriler, kurumsal kayıtlar, finansal raporlar gibi hassas verilerin güvenliği için ise silme işleminden daha fazlasına ihtiyaç duyulduğunu aktaran Serap Günal, verileri kalıcı olarak silmek isteyen kullanıcıların öncelikle format atmak ile onu temizlemenin aynı şey olmadığını fark etmesi gerektiğini, dosyalarını kalıcı olarak silmeyi amaçlayan kişilerin sildikleri verilerin üzerine farklı veriler yazmasının şart olduğunu vurguluyor.



VERİLERİNİZ SİLİNDİ DİYE ÜZÜLMİYİN

Kullanıcılar yanlışlıkla fotoğrafları, videoları veya dokümanları sildiklerinde bir daha onlara ulaşamayacakları için üzülüyorlar. Verilerin sonsuza dek kaybolmasının işletim sistemine, dosya sistemine ve kullanılan medya türüne bağlı olarak değişse de genel olarak silinmediğini, kaybolmadığını ve kurtarılabildiğini belirten Veri Kurtarma Hizmetleri Genel Müdürü

Serap Günal, silinen önemli veriler için en iyi seçeneğin profesyonel bir destek almaktan geçtiğinin altını çiziyor. Özellikle fiziksel olarak zarar görmüş cihazlarda veri kurtarma yazılımı çalıştırmanın olacak tam bir iyileşmeyi de önleyeceğine dikkat çeken Günal, manyetik malzemenin eksik, okuma / yazma kafalarının fiziksel olarak zarar gördüğü bir cihazda veri kurtarma yazılımı ile veri kurtarılamayacağını tekrarlıyor.



Nutanix, Bulut Altyapısı Yönetimi İçin Uzaktan BT Çözümlerini Duyurdu

NUTANIX

YENİ VEYA GENİŞLETİLMİŞ BULUT ALTYAPILARI

Nutanix Foundation Central, Prism arayüzü üzerinden BT ekiplerinin tek bir arayüzle istedikleri yerden global ölçekte özel bulut altyapıları kurabilmelerini sağlıyor. Yapılandırılmamış aygıtları veya sunucuları yerinde hızla kurduktan sonra, Foundation Central devreye girerek Nutanix düğümlerini yapılandırıyor ve Nutanix yazılım çözümlerini kuruyor. Altyapı yazılımı kurulumunun tek bir merkezden yapılmasını sağlayıp kolaylık sunan Foundation Central, kurumların mevcut altyapı kapasitelerini büyüme hızlarına göre ölçeklemesine imkan veriyor.

SORUN TAHMİNİ VE AKILLI DESTEK

Nutanix Insights, dünya genelinde BT operasyonlarını sadeleştirmek için sorun tahmini ve otomatik destek hizmetleri sunuyor. Bu yeni hizmet tüm kümeler, ofisler ve bölgeler dahil olmak üzere müşterilerin tüm bulut kurulumlarından alınan ölçümleri analiz ederek uygulamalara ve verilere erişimi etkileyebilecek mevcut ve potansiyel sorunları belirliyor. Insights hizmeti, belirlenen sorunlara yönelik öneriler sunarak genel durumu ve performansı uygun hale getirmeye yardımcı oluyor. Yapılan öneriler, bilindik en iyi BT uygulamalarının yanı sıra Nutanix'in dünya çapında 16.000'den fazla kuruma verdiği destekle elde edilen derin tecrübeyi temel alıyor.

Ayrıca, Insights hizmeti hiçbir manuel müdahaleye gerek olmadan otomatik olarak Nutanix'e bir destek talebinde bulunabiliyor, bir Konum Güvenilirliği Mühendisi (SRE) atayabiliyor ve analiz için ilgili müşteri kayıt dosyalarını topluyor.

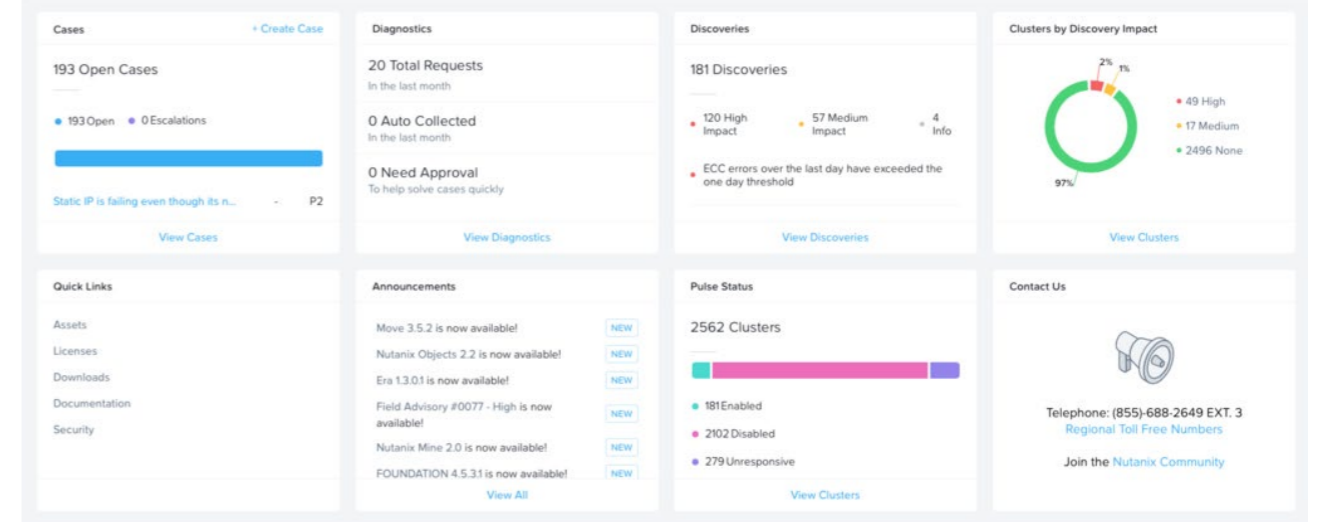
BT ekipleri, bulut yazılımlarını istedikleri yerden kurabilecek, yenileyebilecek ve sorunları çözebilecek

Kurumsal bulut bilişim sektörünün liderlerinden Nutanix (NASDAQ: NTNX), BT ekiplerinin bulut altyapılarını ister evden ister merkez ofisten olsun istedikleri her yerden kurmalarını, yenilemelerini ve ortaya çıkan sorunları giderebilmelerini sağlayan yeni çözümlerini duyurdu. Bu çözümler tümü Nutanix HCI yazılımının bir parçası olan Nutanix Foundation Central, Insights ve Lifecycle Manager üzerinden ekstra maliyet olmadan sunulacak.

COVID-19 salgını süresince dünya genelinde BT ekipleri uzaktan çalışma çözümleri sunabilmek için yoğun bir şekilde çalışıyor. Ancak bunu her zaman kendi başlarına halledemiyorlar. BT altyapısının yönetimi, sorunların çözümü ve yazılım güncellemeleri için BT ekiplerinin genellikle veri merkezlerinde

bulunması gerekiyor. Bu da sosyal mesafe uygulamalarının olduğu mevcut durumda çeşitli zorluklar yaratıyor.

"Nutanix, BT altyapısı yönetimini neredeyse görünmez olacak derecede sadeleştirme vizyonu ile kuruldu." diyen Nutanix Teknik ve Ürün Pazarlamadan Sorumlu Başkan Yardımcısı Greg Smith, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bu yeni özellikler daha ilk günden, her yerde çok daha sorunsuz bir deneyim sunacak. Nutanix'in sadeleştirilen yönetim özellikleri ve daha güvenli ve güvenilir BT altyapısı ister evden ister başka bir yerden kullanım imkanı sunmasıyla şimdi çok daha önemli role sahip." Yeni Nutanix çözümleri BT ekiplerinin, tüm yazılım döngüsü boyunca bulut altyapısını uzaktan yönetebilmesini sağlıyor.



yapılıyor. Dahili veriler, Insights hizmetiyle müşterilerin sorunlarının %30'unu destek talebinde bulunmadan çözebileceğini gösteriyor. Bu da daha az destek gereksinimiyle çok daha sağlıklı bir BT ve bulut altyapısı anlamına geliyor.

Compass Group France Sistem Mühendisi Olivier Massoni, "Destek talebinde bulunmamak çok iyi bir şey. Ancak potansiyel sorunları ve bunların nasıl çözülebileceğini görmek ise bundan da iyi. Tek tıkla yenilemeyi de değerli kılan bu felsefeydi." dedi.

KESİNTİ OLMADAN TEK TIKLA ALTYAPI GELİŞTİRME

BT altyapısını geliştirmek birden fazla markadan farklı ürünlerin kullanıldığı ortamlarda giderek daha karmaşık ve sorunlu bir işlem haline geldi. Kritik önem taşıyan uygulamalarda yaşanabilecek sorunları en aza indirmek için yapılan planlama ve testlerin yanı sıra sistemin kapalı kaldığı saatler, güncelleme sürecinin maliyetini artırıyor. Bu nedenle BT ekipleri genellikle gerekli yenilemeleri erteliyor. Bu da olası güvenlik sorunlarına davetiye çıkarıyor. Nutanix Lifecycle Manager (LCM), Nutanix yazılımlarını ve aygıt yazılımlarını uygulamaların veya altyapının kullanımında hiçbir kesinti olmadan tek tıkla güncelleme imkanı veriyor. Yazılım ve aygıt yazılımı bağımlılıklarını

otomatik olarak belirleyen, güncellemelerin önceliklerini düzenleyen ve tahmini hareket etmek yerine tüm güncelleme sürecini yöneten LCM, çok daha güvenli ve güvenilir bir altyapı sunuyor. Diğer Nutanix çözümlerinde olduğu gibi, LCM de tüm dünya genelindeki Nutanix ortamlarını her yerden yönetebiliyor.

"NetDocuments olarak tüm dünyadaki müşterilerimize 12 veri merkeziyle destek veriyoruz. Bu nedenle sadelik, ölçeklenebilirlik ve uzaktan yönetim bizim için çok büyük önem taşıyor." diyen önde gelen içerik hizmetleri ve üretkenlik platformu NetDocuments'ın Sistem Mühendisi Todd Burris, sözlerini şöyle tamamladı: "Nutanix tüm bunları sunarak müşterilerimizi memnun etmemize

yardımcı oluyor. Foundation Central ve LCM gibi ürünler uzaktan kurulum, yönetim ve sorun çözümü gibi konularda bizim için çok önemli."

Nutanix yazılımları, BT altyapı yöneticilerine gelişmiş uzaktan kontrol deneyimi sağlamanın yanı sıra güvenli, güvenilir ve kolay kullanılabilir özel bulut altyapısı çözümleri de sunuyor. Nutanix yazılımı ayrıca Sunucu Sanallaştırma ve Sanal Masaüstü Altyapısı (VDI) kategorilerinde 125 onaylı inceleme arasında 10 üzerinden 9,1 puan olarak TrustRadius'tan En Yüksek Puan 2020 ödülünü aldı. Nutanix Foundation Central müşterilerinin kullanımına sunuldu. Nutanix Insights ve Lifecycle Manager halen geliştirilme aşamasında. Nutanix çözümleriyle ilgili daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz.

The latest available versions have been auto populated. You may select other versions, if available.

Software	Available Version	Current Version	Last Updated	Release Notes
<input checked="" type="checkbox"/> MSP	1.0.7 1 version update	1.0.5	05/19/20, 8:06:21 AM	
<input type="checkbox"/> NCC	3.9.4.1 1 version update	3.9.2.1		
<input checked="" type="checkbox"/> Objects Manager	2.1 1 version update	2.0.1	05/19/20, 8:10:37 AM	
<input checked="" type="checkbox"/> Objects Service replica	2.1 1 version update	2.0.1		
<input type="checkbox"/> Objects Service primary	2.1 1 version update	2.0.1		

itelligence Türkiye, "İlk 500 Bilişim Şirketi" Araştırmasında Üç Ödülün Birden Sahibi Oldu



İş uygulamaları alanında dünya lideri yazılım şirketi SAP'nin Global | Platin iş ortağı itelligence Türkiye, bu sene 21.'si gerçekleştirilen "Bilişim 500 - İlk 500 Bilişim Şirketi" araştırmasında 3 değerli birincilik ödülünün sahibi oldu. Bu sene ilk defa online olarak gerçekleştirilen törende şirket; "Uluslararası Üreticinin Türkiye Temsilcisi" kategorisinde "ERP Yazılımı", "Veri Ambarı ve İş Zekası Yazılımı" ile "Yazılım" alanında birincilik ödülleri alarak, 5 yıl üst üste ödül alma başarısı gösterdi.

BT Haber Yayıncılık tarafından yürütülen Bilişim 500 araştırması sonuçlarının bilişim sektörünün nabzını tutan önemli veriler ortaya koyduğunu belirten itelligence Türkiye CEO'su Dr. Abdülbaki Daniş, "5 yıldır üst üste değerli ödüllerle döndüğümüz törende, yine çok güzel ödüllerin sahibi olduk. Ancak bu defa hedef büyüttük. Uzun yıllardır ödüller topladığımız kategorilerin yanı sıra, genel yazılım kategorisinde de ilk sırada yer aldık. Genel sıralamaya

baktığımızda Türkiye'de SAP'nin en büyük iş ortağı ve pazar lideri olmayı sürdürdük. itelligence'in DNA'sında her zaman tutkuyla çalışmak yer alıyor. Bu da bizi kurum olarak çevikleştiriyor. Bu yıl yaşadığımız pandemi döneminde de bunu test etmek ve kendimizi daha da iyileştirmek için çok güzel fırsatlar yakaladık. Büyüyerek ve güçlenerek çıktığımız bu sürecin, bize önümüzdeki yıl da gururlanacağımız ödüller getireceğine inancım sonsuz" dedi.



itelligence
NTT DATA Business Solutions

BT PAZARIYLA BİRLİKTE BÜYÜYORUZ!

Dr. Abdülbaki Daniş, "İçinde bulunduğumuz bilgi ve iletişim teknolojileri pazarı tüm hızıyla büyümeye devam ediyor. TÜBİSAD'ın verilerine göre yalnızca 2019 yılında Türkiye BT pazarı %14 oranında büyüyerek 152,7 milyar TL'ye ulaştı. Sektörün ihracat performansı ise % 27'lik büyüme ile 6,5 milyar TL olarak gerçekleşti. Aynı dönemde sektörün en önemli oyuncularından itelligence Türkiye olarak %47 büyüme gösterip 2019 yıl sonu itibarıyla 329 Milyon TL cirosal büyüklüğe ulaştık. Bunda, inovasyon ve yenilikçi teknolojileri odağımıza alarak Türkiye'de ve dünyanın her yerinde dijital dönüşüm odaklı iz bırakan projeleri başarıyla hayata geçirmenin rolü çok büyük. itelligence olarak bugün dünyanın en büyük 10 IT çözüm sağlayıcısından biri olan ana şirketimiz NTT DATA güvencesiyle, 30 yılı aşkın bir süredir güveni değere dönüştürüyoruz. Müşterilerimize dijital dönüşüm konusunda uçtan uca çözümler sunuyor ve yol arkadaşlığı yapıyoruz. Bugün, 1.005 kişilik uzman ekibimizle, 25 farklı sektörde 650'den fazla müşterimizle pek çok başarı hikayesi yazdık, Türkiye'nin en büyük dijital dönüşüm projelerine imza attık. İnovasyonun ve şirketlerin gelecek vizyonunu destekleyen dijital dönüşümün ön planda olduğu projelerimizle sektörümüzde fark yaratmaya ve pazar liderliğimizi sürdürmeye devam ediyoruz" dedi.

Sohbete Polis Katılınca Suçlu Ağı Çöktü



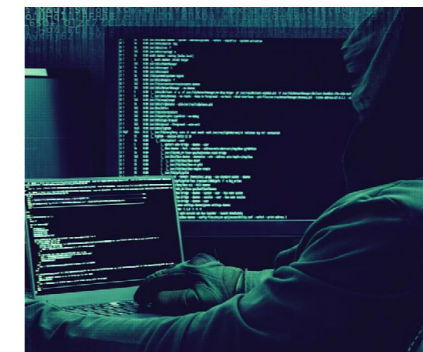
Avrupa'daki emniyet teşkilatları, organize suç örgütleri tarafından kullanılan EncroChat anlık mesajlaşma sistemine sızdı. Bunu takip eden polis operasyonunda çoğunluğu İngiltere'de olmak üzere 800 şüpheli tutuklandı. EncroChat'in dünya genelinde 60 bin kişi tarafından kullanıldığı tahmin ediliyor. Siber güvenlik kuruluşu ESET; silah, uyuşturucu ve milyonlarca nakit paranın el geçirildiği operasyonu mercek altına aldı.

EncroChat'in işletim sistemi, özellikle Android telefonlarda çalışıyordu. Ancak isteğe göre uyarlanmış bu Android telefonlar her iki sistem arasında geçiş de yapabiliyordu. Şifreli iletişim platformu belli bir süre sonra kullanıcının cihazından kendini silen VoIP aramaları ve kendi kendini imha eden mesajların yanı sıra, dört basamaklı kod girildikten sonra cihazdaki tüm verileri temizleyen panik temizleme özelliği gibi fonksiyonları da içeriyordu.

POLİS, ŞİFRELI MESAJLARA ULAŞTI

Siber güvenlik kuruluşu ESET'in edindiği bilgiye göre, bu operasyon EncroChat ağına sızabilen ve Avrupa emni-

yet teşkilatları tarafından okunmasına izin veren bir teknik aracı yükleyebilen Fransız yetkili makamları tarafından gerçekleştirildi. Platformdan gerçek zamanlı gönderilmiş yüz milyon şifreli mesajın okunduğu belirtiliyor.



eset

5 ÜLKEDE TUTUKLAMALAR GERÇEKLEŞTİ

Sırrın açığa çıktığını fark eden platform, 13 Haziran'da kullanıcılarını uyararak, cihazlarından kurtulmalarını söyledi. Ancak görünüme göre bu uyarı çok geç yapıldı. Emniyet teşkilatları İngiltere, Fransa, Hollanda, Norveç ve İsveç'te yüzlerce suçluyu tutuklamak üzere baskınlar yaptı. İngiltere Ulusal Suç Ajansı Soruşturma Direktörü Nikki Holland, "Birleşik Krallık suç piyasasına yönelik iletişim platformuna içeriden sızma operasyonu, ülkedeki her üst düzey organizasyonla suç grubunda bir köstebek olması gibi bir şey" açıklamasını yaptı.

PARA, SİLAH, UYUŞTURUCU...

İngiltere'de şimdiye kadarki en önemli emniyet teşkilatı operasyonlarından biri olarak kabul edilen operasyonda kolluk kuvvetleri 746 şüpheliyi tutukladı ve yasa dışı yollardan ele geçirilen 54 milyon sterlin nakit paranın yanı sıra silah, uyuşturucu, lüks otomobil ve saatlere el koydu.

TUTUKLAMALARIN DEVAMI GELEBİLİR

Bu arada Fransa ve Hollanda'da da ayrı operasyonlar düzenledi. Fransa devam eden soruşturmalar hakkında yorum yapmazken, Hollandalı meslektaşları 100'den fazla şüpheliyi tutukladı. Avrupa Birliği'nin emniyet teşkilatı Europol tarafından yapılan açıklamada, "Beklenti, bilginin 300'den fazla soruşturmada kullanılmasıdır. Önümüzdeki dönemde daha fazla tutuklamanın olması muhtemeldir" denildi.

Siteler Mobil Teknolojilere Yatırım Yapıyor



Site Yöneticisinin Dijital Asistanı Apsiyon, toplu yaşam alanlarının yönetimini teknolojiyle birleştirerek zamanın ve bütçenin etkin kullanılmasına katkı sağlıyor. Site giderlerinde sağlanan tasarruf; bakım, onarım ve sosyal alanların yenilenmesi gibi yeni yatırımlarda kullanılıyor. Odağına insanı olarak yöneticiler ve site sakinleri için ayrı özellikler sunan Apsiyon, kullanıcıların iş yükünü de azaltıyor.

Hayatın her alanında kullandığımız mobil uygulamalar, süreçleri hızlı ve kolay bir şekilde yönetmemize olanak sağlıyor. Özellikle pandemi döneminde daha sık kullanmaya başladığımız mobil teknolojiler, yeni normalde de hayatımızın vazgeçilmez bir parçası oluyor. Toplu yaşam alanı yöneticilerine CRM'den finans yönetimine, bakım takibinden dijital güvenlik sistemlerine kadar entegre çözümler sunan Apsiyon, yeni normalde de kullanıcıların hayatlarını kolaylaştırmaya devam ediyor. Mobil uygulamasıyla aidat ödemesi, raporlama, rezervasyon işlemleri ve market alışverişlerine kadar birçok alanda çözüm sunan Apsiyon, site giderlerinin önemli ölçüde azaltılmasına da olanak sağlıyor.

Marka iş birlikleri ve hayata geçirdiği kampanyalarla kullanıcılara sürekli yenilikler sunan Apsiyon, yöneticiler ve site sakinleri için ayrı özellikler geliştirmeye devam ediyor! Değişen teknoloji trendi ve alışkanlıklar ile birlikte Apsiyon, site ve apartman hayatını teknoloji ile kolaylaştırıyor.

YÖNETİCİLERE VE SİTE SAKINLERİNE AYRI ÇÖZÜMLER

Apsiyon CPO'su Erkan DOĞAN, "Apsiyon olarak hayata geçirdiğimiz teknolojilerimizle

yöneticilere ve site sakinlerine ayrı ayrı çözümler sunuyoruz. Yöneticiler, Apsiyon ile e-mail ve SMS gönderiminden raporlamaya, tahsilat takibinden entegre güvenlik sistemlerine kadar birçok konuda destek alabiliyor. Konut sakinleri de yine aynı şekilde aidat ve kira ödemeleri, kargo ve ziyaretçi takibi gibi işlemleri Apsiyon üzerinden online yaparak hem de iş yüklerini hafifletiyor hem de sosyal mesafeyi koruyorlar. Ayrıca kullanıcılar, sitenin sunduğu ortak alanlardan ve hizmetlerden yararlanmak için Apsiyon'dan rezervasyon yapabiliyorlar. Sitenin finansal durumunu görüp yapılan harcamaları inceleyebiliyor ve duyuruları takip edip iş talebi oluşturabiliyorlar. Tüm bunların yanı sıra Apsiyon'un sunduğu kampanyalardan da yararlanabiliyorlar" dedi.

KOMŞULAR YARDIMLAŞIYOR

Apsiyon ile komşuların hayatlarına da temas ediyoruz diyen Doğan, "Sosyal izolasyon sürecinde evlerinde aniden biten, kahve, ekmek, patlayan ampul gibi ihtiyaçların komşular tarafından karşılanmasını amaçladığımız "Komşum Var" özelliğini hayata geçirmiştik. Bu özelliğimiz sosyal izolasyon döneminde, unuttuğumuz komşuluk ilişkilerini tekrar yaşamamıza yardımcı oldu. Kahve ve ekmek gibi küçük ihtiyaçlarla başlayan talepler internet, maske ve kedi maması gibi insancıl duyguların paylaşıldığı bir platforma dönüştü. Komşum Var, koronavirüs tedbirleri kapsamında uygulanan sokağa çıkma kısıtlaması zamanlarında insanların hayatlarını kırtan büyük bir yardımcı oldu ve bu



dönemde kullanıcılardan yoğun bir talep gördü, normalleşme döneminde de aynı ilgiyi görmeye devam ediyor" dedi.

"İNSAN HAYATINA DOKUNAN YENİ ÖZELLİKLER GELİŞTİRMEYE DEVAM EDECEĞİZ"

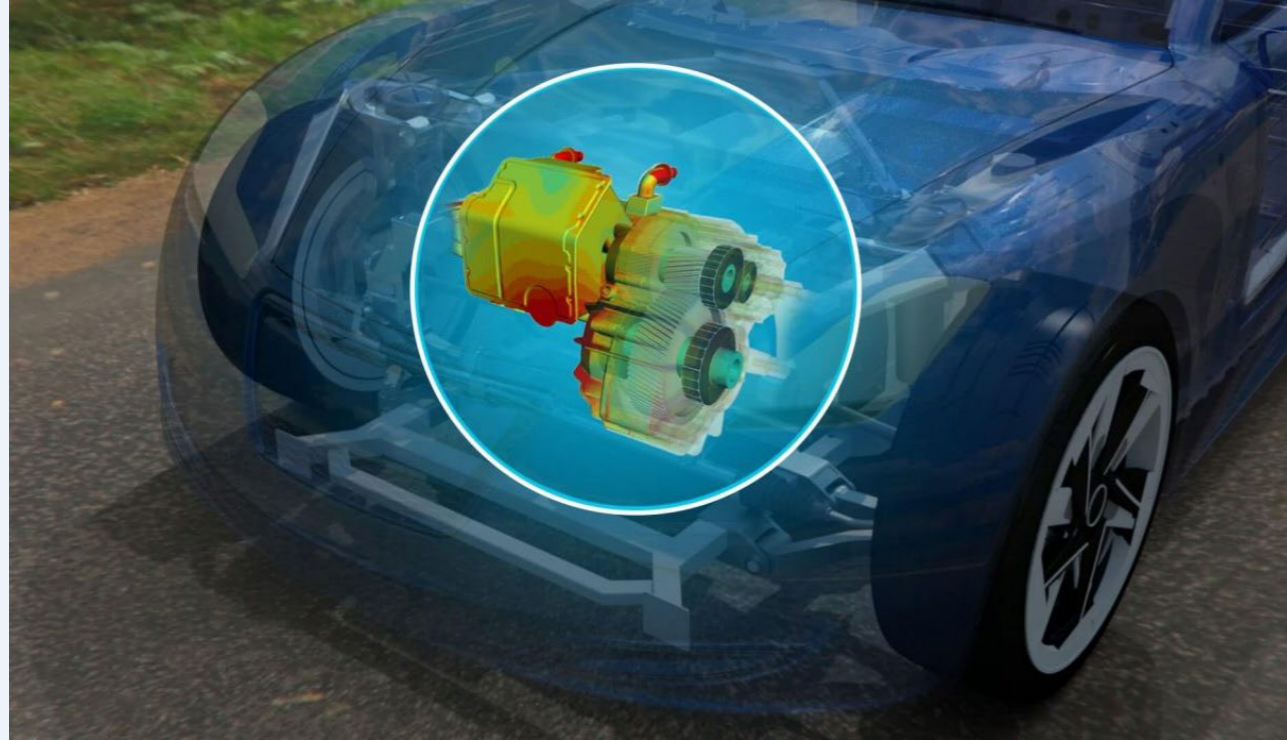
Pandemi sürecinin mobil teknolojilerin öneminin çok daha fazla

anlaşıldığı ve ihtiyaç duyulduğu bir dönem olduğunu aktaran Doğan; "Apsiyon olarak her zaman insan hayatını odağımıza alarak hayatı kolaylaştıran, toplu yaşam alanlarında doğacak ihtiyaçları mobilden de devam ettirmemize imkan tanıyan özellikler geliştirdik. Ve tüm bu özelliklerimiz Pandemi Dönemi'nde ihtiyaçları fazlasıyla karşıladı. Yeni normale geçmemize rağmen geliştirdiğimiz özelliklerimiz hala yoğun bir şekilde kullanılıyor. Buradan da, hayatımızın artık tamamen teknoloji ve mobile evrildiğini anlıyoruz. Apsiyon olarak, yeni normalde ve gelecekte insan hayatına dokunan yeni özellikler geliştirmeye devam edeceğiz. Web tabanlı uygulamalar ve Mobil uygulamalar artık hayatımızın her anında olacak ve biz de her zaman yeni ve kullanışlı çözümler sunmaya devam edeceğiz" dedi.

SİTELER DAHA DA YAŞANIR HALE GELİYOR

Doğan, "Apsiyon kullanan sitelerin giderlerinde ciddi oranlarda tasarruf ediyor. Elde edilen tasarruf; park ve sosyal alanların geliştirilmesi ve sitenin diğer ihtiyaçları için kullanılarak sitelerin daha da konforlu hale gelmesine katkı sağlıyor. Ayrıca birçok işlemi mobil gerçekleştirerek insanların kendilerine daha fazla zaman ayırmasını ve bu dönemde sosyal mesafeyi de korumalarını sağlıyoruz. Yöneticilerin yanı sıra, artık birçok site sakini Apsiyon kullanıcısı olmak için yöneticileri ve komşularını teşvik ediyor" şeklinde konuştu.

Dassault Systèmes Otomotiv ve Ulaşım Endüstrisine Esneklik Kazandırıyor



Dassault Systèmes özel bir online etkinlikte ulaşım ve mobilite sektörlerinden 200'ü aşkın liderle bir araya geldi. Dassault Systèmes yetkilileri ve müşterileri, etkinlikte gelecekte daha esnek bir konumda olmak adına görüşlerini, yaklaşımlarını ve öngörülerini paylaştılar. Etkinlikte Dassault Systèmes'in Yeni Ulaşım ve Mobilite Başkan Yardımcısı Laurence Montanari de söz aldı.

Ulaşım ve mobilite sektörü, bir dönüşüm geçirecek daha çevre ve insan dostu, daha uygun maliyetli yeni çözümler sunan 'talep bazlı mobilite' haline evriliyor. Ancak, bir anda ortaya çıkan COVID-19 krizinin dünya çapında sebep olduğu sokağa çıkma yasakları, otomobil satışlarındaki sert düşüş ve üretimde azalma gibi zorluklar insanların otomobillerle olan ilişkilerinde de köklü bir değişikliği beraberinde getirdi. Otomobil üreticileri ve tedarikçileri, tüketicilerin yeni satın alma davranışlarına uyum sağlayarak, uzaktan çalışmayı operasyon genelinde uygulayarak ve doğru kararlar almak için gerçek zamanlı olarak doğru verilere erişmelerini sağlayacak süreçlere yatırım yaparak çevikliklerini gösterdiler. Şirketler ayrıca bu krize karşı verilen mücadelede sorumluluk olarak eksiklikleri gidermek adına maske, solunum cihazı ve diğer gerekli tıbbi cihazları üretmek için üretim süreçlerini hızla adapte ettiler.

Etkinlikte krizin atlatılmasıyla birlikte şirketlerin üç ana konuya odaklanması gerektiği ifade edildi: UZAKTAN ÇALIŞMA, HIZLI ÇALIŞMA VE GÜVENLİ ÇALIŞMA.

UZAKTAN ÇALIŞMA: UZAKTAN ÇALIŞMA İLE OFİS ARASINDAKİ MÜHENDİSLİK İŞ BİRLİĞİNİ HERKES İÇİN VERİMLİ BİR HALE GETİRMEK

OEM sahnesinin yeni oyuncularından olan Lightyear, güneş enerjisinden faydalanarak dünya çapında herkes için yeni nesil temiz mobilite çözümleri tasarlıyor. Misyonları ise enerji dönüşümü sürecinde olumlu bir etki yaratmak ve sorumluluk almak. Dünyanın ilk uzun menzilli güneş enerjili otomobili olan Lightyear One'ı 2035 yılına kadar piyasaya sürmeyi planlıyorlar. Şirketin Kurucu Ortağı ve Teknolojiden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı (CTO) Arjo Van Der Ham, bulut tabanlı 3DEXPERIENCE platformu sayesinde Light-

year ekiplerinin evden çalışmaya nasıl kolayca geçiş yaptığını anlattı. Sokağa çıkma yasaklarının olduğu dönemde her ne kadar fiziksel prototip çalışmaları ve testlerinin önünde engeller olsa da toplantı verimliliğinde, iş birliğinde, üretkenlikte, teslim sürelerinde ve çeviklikte ilerleme kaydettiler. Sanal bir 3DEXPERIENCE ikiziyle bağlantıda kalarak, dünyanın her yerinden gelen verilerle bir paylaşımlı zeka oluşturarak ve güçlü bir proje planlaması yaparak çalışmalara kesintisiz bir şekilde devam ettiler. Lightyear, uzaktan çalışmaya ve insan kaynağına yeni yetenekler katmanın ve dünyanın dört bir yanından insanları işe almanın yeni yollarını keşfetmeye devam ediyor. Bundan sonraki süreçlerde paydaşlardan, gelecekteki müşterilerden ve tedarikçilerden oluşan tüm ekosistemin platform ve bulut tarafından desteklenen bu yeni ilişkiden faydalanabileceğini öngörüyorlar.

HIZLI ÇALIŞMA: FİZİKSEL EKİPMAN OLMADAN SİMÜLASYON VE TESTLERE HIZ KAZANDIRMAK

Dassault Systèmes'in Ulaşım ve Mobilite Endüstrisi Çözüm Direktörü Frédéric Merceron, simülasyonun çevikliği teşvik etmeye ve hızlandırmaya katkılarını değerlendirdi. Günümüzde piyasada fark yaratmanın yolu, sürücü ve yolcuların konforuna ve refahına olumlu yönde bir katkı yapmaktan geçiyor. COVID-19 bunun ne kadar önemli olduğunu gözler önüne serdi. Araç içinde konforu, sağlığı ve refahı çeşitli yollarla optimize edebiliyoruz. Örneğin, ön camın buğulanmasını göz önüne alarak görünürlüğü simüle edebiliyor ve hava kalitesini ve genel hava akışı sirkülasyonunu nasıl iyileştirebileceğimize odaklanabiliyoruz. Büyük önem taşıyan kabin konforu günden güne daha da karmaşık bir hale geliyor. Araç içi bilgi ve eğlence sistemleri ve elektronik kontroller deneyimin bir parçası. Çok sayıda araç bileşeni ve



Laurence Montanari

performans birbirine bağlı olduğu için simülasyonlar da bir o kadar zorlu bir hal alıyor. Kabin konforunu sağlamak için de enerji gerektiği düşünüldüğünde, minimum enerji tüketimi ile en iyi konforu optimize etmek önem taşıyor.

Dassault Systèmes bir dizi yenilik vasıtasıyla simülasyonu herkes için kullanılabilir hale getirmek istiyor. Mühendislerin ve tasarımcıların en iyi sonuçlar elde etmek için etkileşime girebilecekleri bir ortam oluşturmak ve gerektiğinde üst düzey uygulamalara ve uzmanlara daha fazla erişim sunmak amaçlanıyor. Son olarak, dağıtım konusunda ise uygun maliyetli ve uygulaması kolay dijital çözümlerle şeffaflık ve sadelik gerekiyor. 3DEXPERIENCE platformu müşterilerle birlikte geliştirilen, kullanıma hazır simülasyon çözümleri sunuyor. Kullanıcı dostu arayüzler ve çözümler, isteğe bağlı simülasyon ve bulut tabanlı bilgi işlem kapasitesi, gerektiğinde uzmanlar tarafından uzaktan sağlanan kalite desteğiyle müşterilerin sadece ihtiyaç duydukları şeyleri ihtiyaç duydukları zamanda satın almalarına imkan sağlıyor.

GÜVENLİ ÇALIŞMA: SAĞLIKLI ÜRETİME HIZ KAZANDIRMAK

Üretimde, daha çevik ve esnek olmak için öngörülmesi gereken, kritik öneme sahip kısıtlamalar ve riskler bulunuyor. Dassault Systèmes'in Ulaşım ve Mobi-

lite Endüstrisi İş Danışmanlığı Direktörü Henri Beringer, verimlilikten ödün vermeden güvenliği artırırken çevikliği bir norm haline getirmeye ilişkin bir değerlendirme bulundu. Öncelikle fabrikaların ve üretim varlıklarının doğru bir şekilde incelenmesi gerekiyor. Uygulanabilir bir dijital modelin (bir 3DEXPERIENCE ikizi) üretilmesi, mevcut üretim sürecini sektöre ugratmadan gelecekteki alternatif operasyon senaryolarını incelemek için faaliyetteki tesisin doğru bir şekilde simüle edilmesine olanak tanıyor.

Tesisleri daha hızlı anlamayı ve iyileştirmeyi, maliyetli aksaklıklardan kaçınmayı ve değişikliklerin olası etkilerini öngörmeyi sağlayan 3DEXPERIENCE ikizleri, verimlilik kazanımlarında kilit rol oynuyor. Yeni ürün devreye alma süresini %50, piyasa sürme süresini %30, üretim ve lojistik maliyetlerini yaklaşık %20 oranında azaltması ve işçi güvenliğini daha az iş kazası ve daha düşük hastalık oranlarıyla %25 oranında iyileştirmesi avantajları arasında yer alıyor. Sanal 3DEXPERIENCE ikizi ayrıca, tamamen yeni ürünler için bir üretim süreci geliştirmek gibi gerçekleştirilmesi gereken daha köklü değişiklikleri hızlandırabiliyor. COVID-19 krizi sırasında, otomotiv endüstrisindeki şirketler üretim hatlarını dönüştürerek ve mevcut endüstriyel varlıklarını yeniden kullanarak yüz siperleri ve solunum cihazları ürettiler.

Hali hazırda tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 krizi muhtemelen karşılaşacağımız en son kriz olmayacak olsa da endüstri sahip olduğu esnekliği kanıtladı. Hizmet olarak yazılım, bulut, uzaktan çalışma ve destek, ürün davranışını tahmin etmek ve düzeltmek için kullanılan simülasyonlar, verimli ve güvenli üretim gibi hepsi 3DEXPERIENCE platformu üzerinden sunulan yeteneklerle artık sektör daha donanımlı.

Zyxel'den 3 Mod'lu Hibrit Switch



Zyxel'in GS2220 serisi switchleri işletmeleri hızla yeni normale adapte ediyor. Hibrit switchler, Bulut, CLI veya SNMP olmak üzere 3 farklı modda yönetim esnekliği sunuyor.

Zyxel Networks, GS2220 serisi layer 2 hibrit switchlerini pazara sundu. Eğitim kurumları ve orta ölçekli işletmeler için ideal olan ürün; bulut, komut satırı arabirimi (CLI- command line interface) veya Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP - Simple Network Management Protocol) gibi üç farklı altyapı üzerinden kurumsal ağların yönetilmesine olanak tanıyor.

Pazarda ilklerin öncüsü olan Zyxel Networks, 3 farklı modda yönetim imkânı seçeneği ile bilgi işlem yöneticilerine eşi benzeri olmayan bir deneyim vaat ediyor. "COVID-19 pandemisi esnek ağ yönetiminin önemini hepimize bir kez daha hatırlattı" diyen Zyxel Kurumsal Kanal Satış Müdürü Ömer Faruk Erünsal "Mekan bağımsız 7/24 uzaktan ağ yönetimine olanak tanıyan hibrit switchler, içinde bulunduğumuz bu kritik süreçte çalışanların sosyal mesafesini korumasına da katkı sağlıyor" şeklinde konuşuyor.



Ömer Faruk Erünsal

Zyxel'in Bulut tabanlı Nebula Ağ Çözümü'nün günümüzün iş ihtiyaçları doğrultusunda sürekli yenilediğine dikkat çeken Erünsal sözlerini şöyle sürdürüyor: "Seriye eklenen yeni ürünler ve yeni özelliklerle Zyxel, bilgi işlem yöneticilerin hayatlarını kolaylaştırmayı ve iş verimliliğini artırmayı hedefliyor. GS2220 model switchler bir yıllık ücretsiz NebulaFlex Pro lisansı ile beraber satılıyor. Böylece işletmeler, switch yönetimi için bir yıl boyunca ek bir ödeme yapmadan merkezi bulut sisteminin avantajlarını deneyimleyebilir. BT yöneticileri

ZYXEL
NETWORKS

bir yılın sonunda dilerlerse ağ yönetimi için; tek cihaz yönetim modu: CLI veya yerel ağ üzerinden SNMP yönetim modunu tercih edebiliyor. GS2220, iş dünyası profesyonellerine modlar arasında geçiş esnekliği avantajı sunuyor.

NebulaFlex sayesinde; ağda çok fazla video görüntü izliyorsanız, trafik seviyeleri ve farklı kanalların kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi verebilen gelişmiş raporlama ve analiz yeteneğinin sunduğu kolaylıktan da faydalanabilirsiniz. Böylece ağın yüksek performanslı bir şekilde çalışması için ayarları yeniden hızlıca yapılandırabilirsiniz."

KARARLI, SESSİZ VE KOMPAKT

Yeni nesil switchlerin Layer 2 işlevselliği, ağ trafiğinin yönetimi ve kontrolünü kolaylaştırıyor. Böylece yüksek bant genişliğine ihtiyaç duyan videolar, otellerdeki ortak yayın platformları, IP güvenlik kameraları, Zoom, Microsoft Teams, Google Meet gibi uygulamalar için en efektif şekilde trafik paylaşımı yapılabiliyor.

PoE destekli switchler, kendilerine bağlı cihazlar için port başına 30W'a kadar elektrik enerjisi sağlayabiliyor. Sadece aktif olarak çalışan cihaza elektrik verebilen switch, enerji tasarrufuna da imkan tanıyor. Fansız tasarımı ile iş yerinde sükûneti garanti altına alan cihaz, küçük ofisler için de oldukça uygun bir seçenek olabiliyor. 44 âdete kadar Gigabit Ethernet uplink desteği ile kurumların yüksek bant genişliği taleplerine cevap verebilen GS2220 serisi switchler, şık siyah karbon kasa tasarımı, gerektiğinde kapasite artırımına imkan tanıyan donanım özellikleri ile öne çıkıyor.



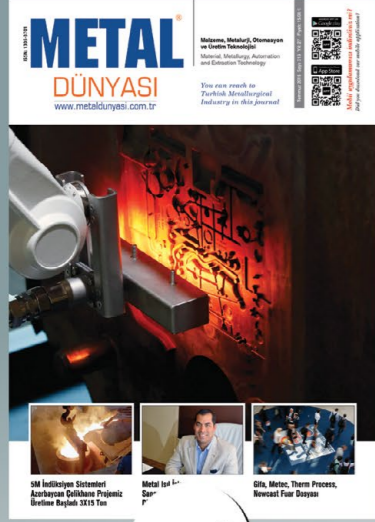
cenit

CPV
industrial
solutions

info@cpvis.com

www.cpvis.com

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:

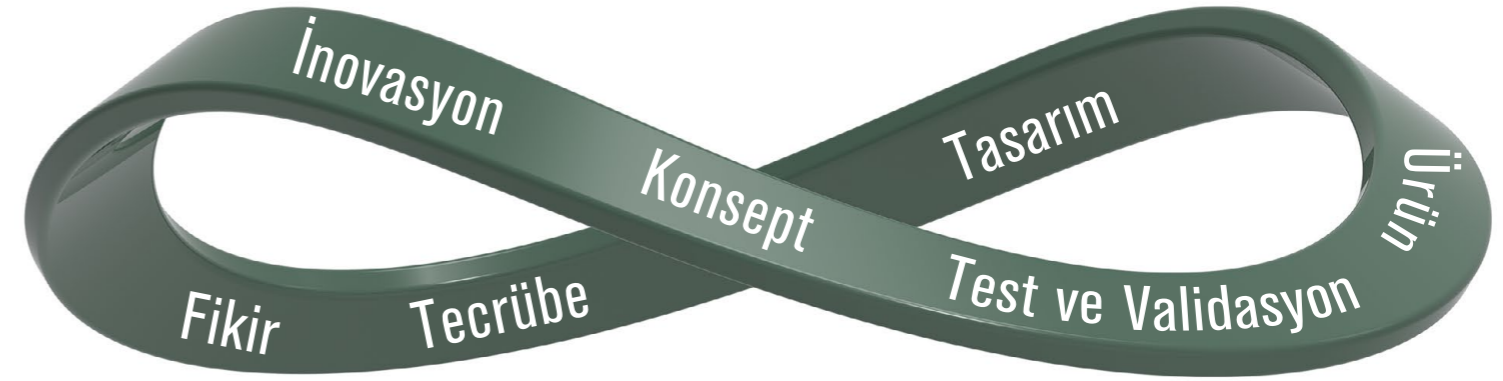


BANKA HESAP NUMARALARI - Bank Account Numbers

İş Bankası
1135 Balmumcu Şubesi
Hesap No: 401414
IBAN: TR81000640000111350401414

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



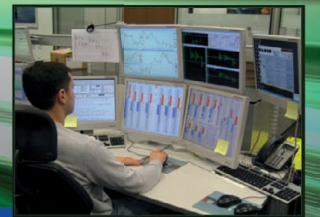
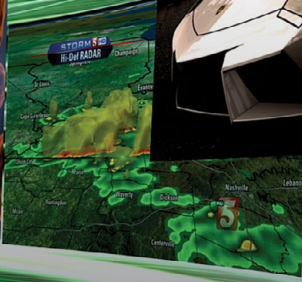
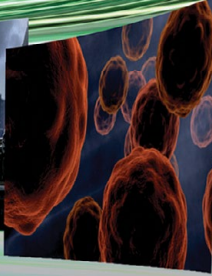
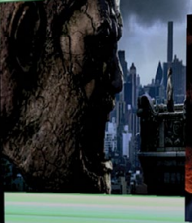
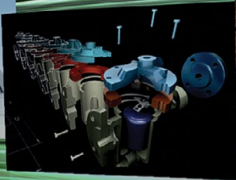
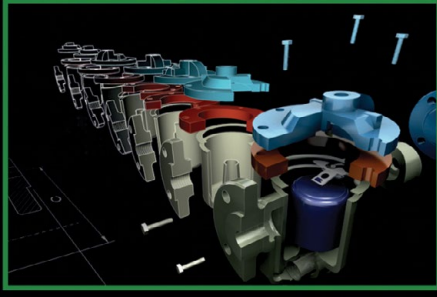
ÜRÜN TASARIMI | ÜRÜN GELİŞTİRME | DEĞER MÜHENDİSLİĞİ | GERİYE DÖNÜK MÜHENDİSLİK
3 BOYUTLU ÖLÇÜMLENDİRME | KALİTE KONTROL | STRATEJİK ÜRÜN VE TEKNOLOJİ DANIŞMANLIĞI



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

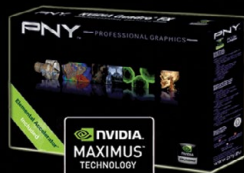
PNY®



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