



DÜNYASI
www.cadcamcaedunyasi.com.tr

CadCamCae
Dünyası

Prestij Yayıncılık



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

RED YACHT DESIGN

Alman Sanayi

Devinin Yati

Ödüllü Türk

Tasarım Ofisinden

DELL TECHNOLOGİES

2030'daki İşlerin

Yüzde 85'i

Henüz Keşfedilmedi

TOGG

TOGG'un Simülatorü

SANLAB'den!

HTC

VR'ın Yakaladığı

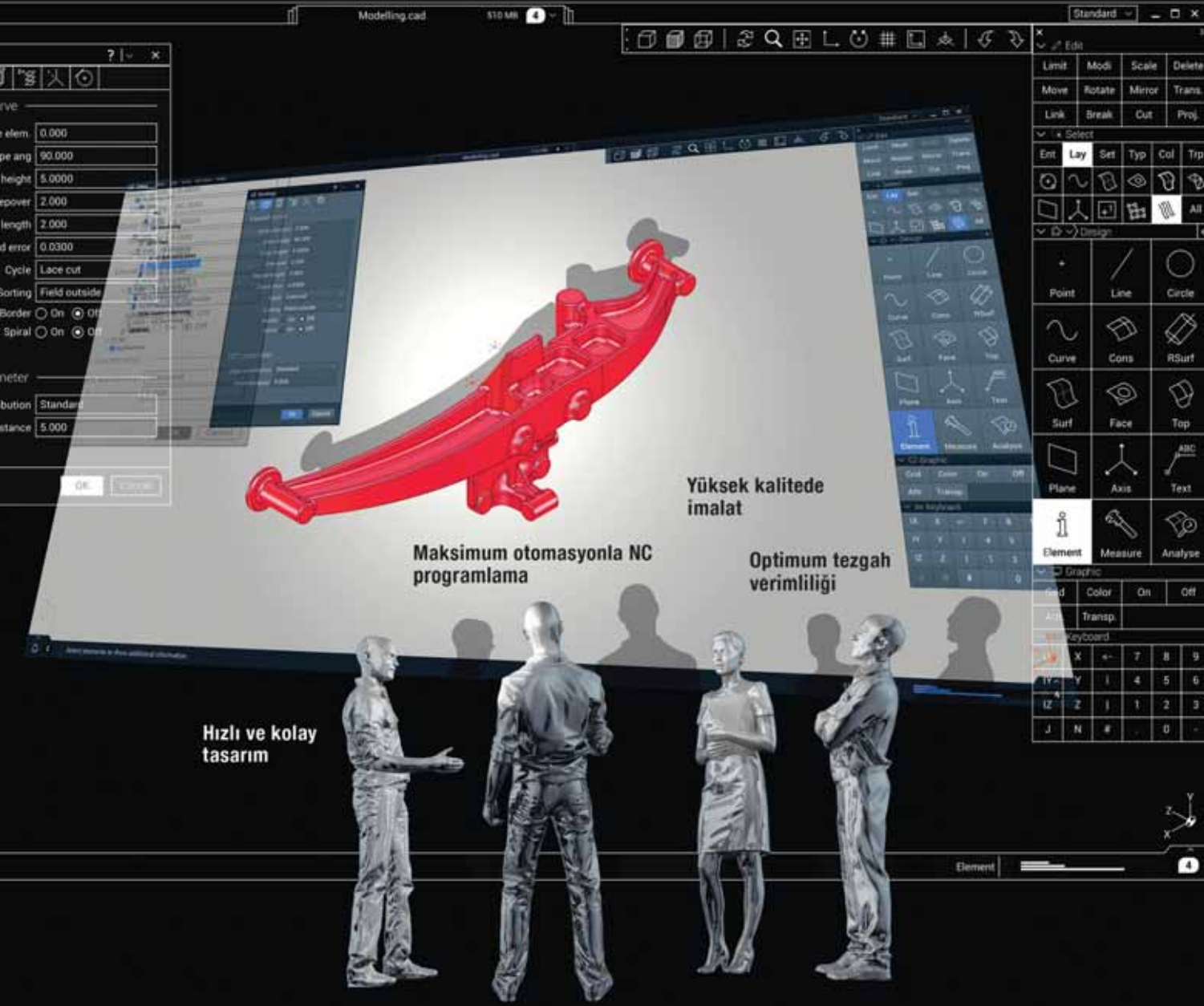
İvme Eğitimi

Yeniden Şekillendiriyor



Maksimum Verimlilik
Tebis 4.0

tebis
THE CAD/CAM EXPERTS



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!

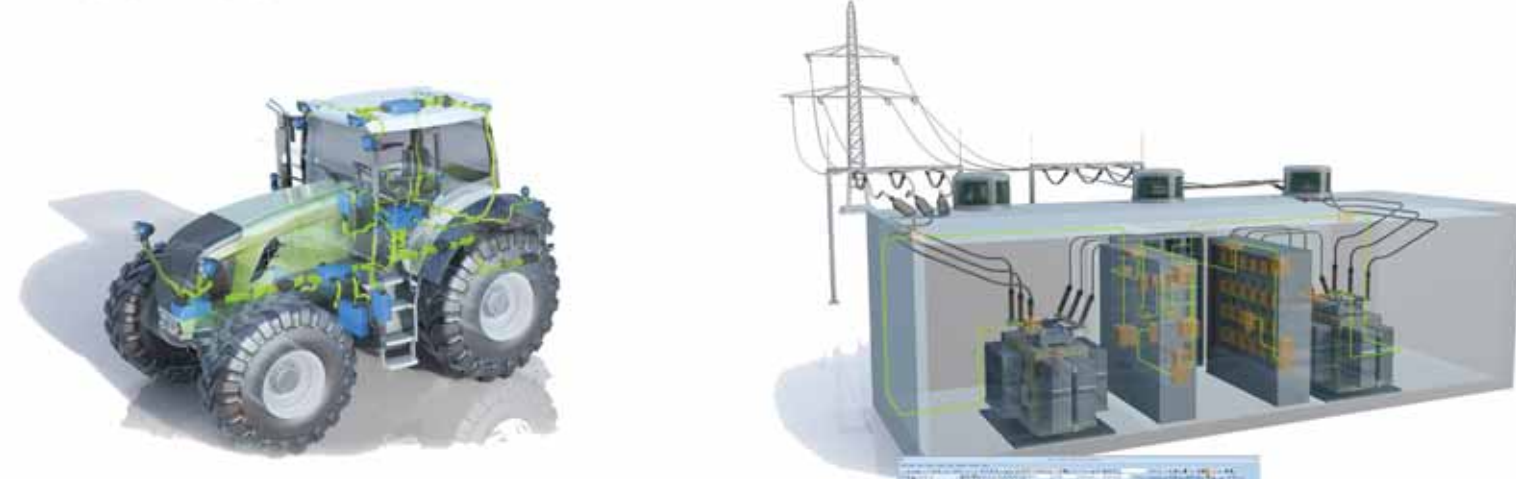
Tebis: The Process.

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.

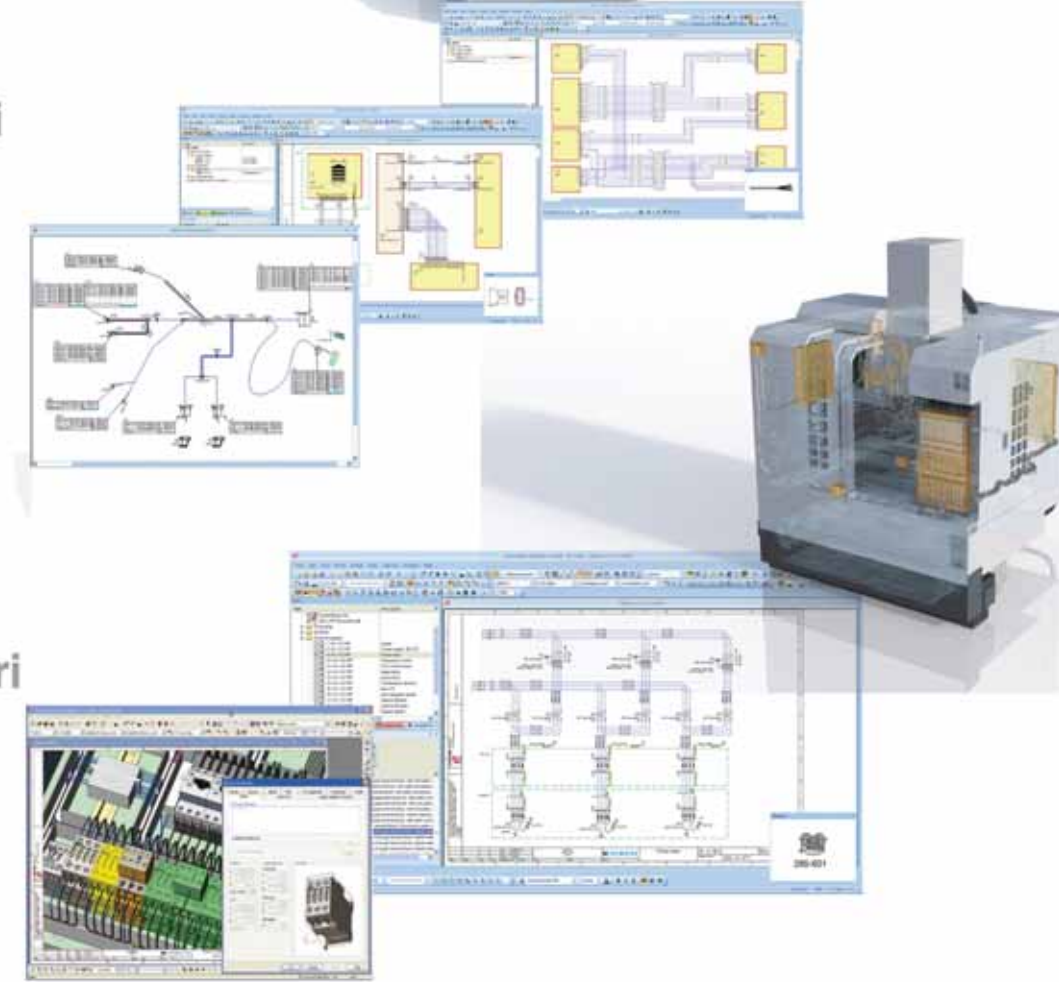


Standart Modülleri

- 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



ZUKEN®
Authorized Reseller

CPV
industrial
solutions
www.cpviz.com

PRESTİJ YAYINCILIK BASIM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adına İmtiyaz Sahibi / Publisher
Kenan ANIL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Editor in Chief
Kenan ANIL (yazi@prestijyayincilik.com.tr)

Yazı İşleri / Editor
yazi@prestijyayincilik.com.tr

Kurumsal İletişim Direktörü /
Corporate Communications Director
Hayriye ANIL

Reklam ve Halkla İlişkiler Yetkilisi
Advertising and Public Relations Officer

Grafik Tasarım / Graphic Design
Durmuş ÖZELÇİ

Kapak Tasarımı / Cover Design
Durmuş ÖZELÇİ

Web Sorumlusu / Web Responsible
Durmuş ÖZELÇİ

Video Kurgu / Montaj / Video Editing

Abone Sorumlusu / Subscription
Hayriye ANIL

Hukuk Danışmanı / Law Adviser
Av. Yakup Lütfi KÜÇÜK

Mali Danışman / Financial Responsibility
Mali Müşavir Mustafa Macir

YAYIN KURULU / Editorial Board
(yazi@prestijyayincilik.com.tr)

YAYIN KURULU
Doç. Dr. Ali ORAL (Balıkesir Üni.),
Doç. Dr. H. Alpay ER (Özyeğin Üni.),
Prof. Dr. Bilgin KAFTANOĞLU (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 Yök. Tek.),
Öğr. Gör. Jülide EDİRNE (Haliç Üni.),
Doç. Dr. İbrahim SAKLAÇOĞLU (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 (TEKVAZ),
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
Ocak Şubat Mart 2020 Yıl: 16 Sayı: 57
Dergi üç Ayda Bir Yayınlanır.
Basın Kanununa Göre Yerel-Sürelî Yayındır."
Dergimiz Dijital Ortamda Yayınlanıp Basılı Hali Yoktur.

Yayın Tarihi: Mart 2020

kenananil@prestijyayincilik.com.tr

Değerli Okuyucu Dostlarımız,

“Ey Kahraman Türk Kadını, sen yerlerde sürüklenmeye değil, omuzlar üzerinde yükselmeye layıksın.” Mustafa Kemal Atatürk.
Dünya Emekçi Kadınlar Günü Kutlu Olsun...



Kenan ANIL

Yeni tip Korona virüsü (Kovid-19) ile dünyada önlemler almak ve salgından daha çok etkilanmemesi nedeniyle Mayıs 2020 tarihine kadar yapılacak birçok etkinlik haziran ayına kaydırılmıştır.

Almanya, ABD, İtalya, Türkiye ve birçok ülkede fuar, gösteri ve etkinlikler haziran ayına kadar iptal edilmiş durumda.

Automechanika İstanbul Fuarı 25-28 Haziran 2020'ye ertelendi. HANNOVER MESSE'nin yeni tarihleri 13 - 17 Temmuz 2020 oldu. WIN EURASIA 18 - 21 Haziran 2020.

Bu arada bu salgın sayesinde temizlik konusunda Avrupa'da 2. Dünyada 6. sırada olduğumuzu öğrendim!

Şuan yazacak bir şeyler yok sıkıntı çok....

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 yarınlar için. Gelecek nesillere güzel günler bırakmanın bilinciyle sağlıklı kalın.

Kenan Anil

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz



bitis | yokb

Sektörel Yayıncılar
Derneği Üyesidir.
www.sevayci.org



eCATALOGsolutions

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 satıncı-macıya 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

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER

DIGİTOPIA

"Digitopia Excellence Series" Başladı



10

GLASSHOUSE

İş Dünyasının Kuralları
Dijital Dönüşümle
Yazılıyor



14 - 15

SOFTTECH

Softtech, "2020
Teknoloji Raporu"nu
Yayımladı



28 - 29

CLPA

Manisa'da İş Dünyası
ve Öğrenciler
Endüstride IoT'nin
Geleceğini Masaya
Yatırdı



15

DELL TECHNOLOGİES

2030'daki İşlerin Yüzde
85'i Henüz Keşfedilmedi



22 - 23

İSÜ

"İSÜ Proje Pazarı"nı
"3D Printer" Kazandı



30

Kapakta kullanılan görsel Red Yacht Design firmasına aittir

Reklam İndeksi

CPV.....	3-5-9-31	HEXAGON.....	15	TET BİLGİSAYAR.....	Arka Kapak
DEFNE MÜHENDİSLİK.....	Arka Kapak	KALİTE FUARI.....	21		
ANKİROS.....	7	REDOKS.....	Ön Kapak		

Global Integration of Metals

12-14 November 2020, ISTANBUL TÜYAP Fair and Congress Center



CONCURRENT CONGRESSES

11th International Foundry Congress
20th International Metallurgy & Materials Congress

Supporters



Organizer



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



www.ankiros.com



THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.5174

“Digitopia Excellence Series” Başladı



Digitopia'nın farklı sektörlerden yöneticileri ve akademisyenleri bir araya getirdiği “Digitopia Excellence Series” etkinliklerinin ilki “Müşteri Deneyimi” odağıyla gerçekleşti.

Şirketlerin dijital dönüşüm yolculuğunda, onlara benzersiz yönetim danışmanlığı hizmeti veren Digitopia, birçok sektörden şirketin üst düzey yöneticilerini bir araya getirerek bilgi, fikir ve deneyim paylaşımı gerçekleştirmeyi hedefleyen “Digitopia Excellence Series” etkinliklerine başladı. “Müşteri deneyimi” konusuna odaklanan Digitopia Excellence Series'in ilk oturumu 27 Şubat günü Grand Hyatt İstanbul'da gerçekleşti. Müşteri deneyiminin her yönüyle ele alındığı etkinlikte Brisa Fabrika Otomasyon Sistemleri Müdürü Cenk Akyüz ve Tofaş Müşteri Deneyimi



Yöneticisi Kübra Ören'in yanı sıra akademi dünyasından da katılımcılar yer aldı. Dr. Akgün Tokatlı'nın müşteri deneyimini etkileyen insanı boyutları ele aldığı sunumuyla başlayan oturumda Cenk Akyüz, geçtiğimiz aylarda Digitopia ve SabancıDx iş birliği ile gerçekleştirilen Dijital Olgunluk Endeksi (Digital Maturity Index) çalışmasıyla ilgili veriler aktardı. Oturumun ikinci bölümünde ise Kübra Ören, otomotiv sektöründe değişen müşteri beklentilerine yönelik yapılan çalışmalardan bahsetti.

Müşteri tercih ve beklentilerinin hızla değişiklik gösterdiği günümüzde, deneyim tasarımı ile değer yaratabilmek üzerine yaklaşımlar ve örneklerin paylaşıldığı etkinlik, verinin önemi ve bir hizmet ekosistemi oluşturabilmenin değerini ortaya koyuyor.

Digitopia Excellence Series kapsamındaki bir sonraki etkinlik “Operasyonel Mükemmellik” konusunda olacak. Serinin ikinci etkinliği olacak bu oturum 9 Nisan tarihinde gerçekleşecek.

CPV
industrial
solutions

www.cpvis.com

Yedek Parça ve Servis Dokümanları
Hızlı. Kolay. İsbetli.



DOCware
Parts & Service

Manisa'da İş Dünyası ve Öğrenciler Endüstride IoT'nin Geleceğini Masaya Yatırdı



Yeni nesil endüstriyel iletişim ve kontrol teknolojisi CC-Link'i dünya genelinde yaygınlaştırmayı hedefleyen Japonya merkezli bir sivil toplum kuruluşu olan CLPA (CC-Link Partner Association), Manisa Celal Bayar Üniversitesi ev sahipliğinde "Endüstride IoT Sohbetleri" etkinliğini gerçekleştirdi.

Sanayiciler, akademisyenler ve öğrencileri bir araya getiren etkinlikte Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Kazaz, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sezai Taşkın ve Mitsubishi Electric Turkey Klima Sistemleri Üretim A.Ş. Üretim II Müdürü Sezay Berber konuşma gerçekleştirdi. Etkinlik kapsamında düzenlenen "Dijital Fabrikalar Zamanı ve Robotlar" konulu panelde ise Manisa Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Aktaş, Vestel Operasyonel Projeler Geliştirme Grup Müdürü Mehmet Güresin ve Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Bölümü Ürün Yönetimi ve İş Geliştirme Kıdemli Müdürü Tol-

ga Bazel konuşmacı olarak yer aldı. Sanayi 4.0, dijital dönüşüm, robotlar, nesnelerin interneti (IoT) ve yapay zeka (AI) teknolojilerinin konuşulduğu etkinlikte; IoT dünyasına giriş ve IoT cihazları için kodlama eğitimi verildi. Ayrıca katılımcılar akıllı telefonla robot kontrolünü deneyimledi. Sanayi-üniversite ve özel sektör-STK iş birliği çerçevesinde hayata geçirilen organizasyonda, CLPA üyelerinden Mitsubishi Electric'in eğitime destek projesi kapsamında Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde kurmuş olduğu robot laboratuvarı da ziyaret edildi.

Fabrikaların dijital dönüşümünde makineler ve insanlar arasında çok hızlı haberleşme imkanı sağlayan endüstriyel iletişim ve kontrol ağı



CC-Link'in dünya genelinde yaygınlaşması için faaliyet gösteren CLPA (CC-Link Partner Association) tarafından Manisa Celal Bayar Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen "Endüstride IoT Sohbetleri" etkinliği, Prof. Dr. Ümit Doğay Arınç Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Sanayicileri, akademisyenleri ve geleceğin karar vericileri üniversite öğrencilerini aynı platformda buluşturan etkinlikte; Sanayi 4.0, dijital dönüşüm, robotlar, nesnelerin interneti, endüstriyel haberleşme ve yapay zeka teknolojileri masaya yatırıldı.

Etkinliğin açış konuşmasını gerçekleştiren Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Kazaz, Sanayi 4.0 evresi ile birlikte günümüzde dijital dönüşüm uygulamalarının hızla yaygınlaştığına dikkat çekti. Üniversitelerin eğitim-öğretim faaliyetleri ile sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli personelleri yetiştirirken aynı zamanda yaptıkları araştırmalarla ülkemizin ve uluslararası platformda ülkelerin ihtiyaç duyduğu bilgileri ürettiğini belirten Prof. Dr. Kazaz, "Kalkınmanın temelini hiç şüphesiz teknoloji ve bilgi üretebilen yüksek seviyede eğitilmiş toplumlar oluşturuyor. Bu noktada bilgiye sahip olmak ve bu bilgiyi teknoloji üretimine dönüştürebilmek için üniversitelere ve sanayiye önemli görevler düşüyor" diye konuştu.

"Endüstride IoT Sohbetleri" etkinliği kapsamında bölüm olarak gerçek-

leştirdikleri faaliyetler hakkında bilgiler paylaşan Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sezai Taşkın, bu kapsamda öncelikli olarak öğrenciler için iyi bir laboratuvar altyapısı oluşturmaya çalıştıklarını söyleyerek laboratuvarların teknik donanımları hakkında bilgi verdi. Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı için Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri ile yapılan hibe anlaşması kapsamında öğrencilere güncel endüstriyel otomasyon ve robotik teknolojilerine yönelik imkanlar sağlandıklarını anlatan Prof. Dr. Taşkın ayrıca bölüm olarak üniversite-sanayi işbirliği ile gerçekleştirdikleri TÜBİTAK destekli "Güneş Panelleri İçin Otonom Temizlik Aracı" projesine ait farklı tasarımların çalışmasını katılımcılar ile paylaştı.

MITSUBISHİ ELECTRIC'İN MANİSA FABRİKASINDA MARKANIN E-F@CTORY ALTYAPISI KULLANILIYOR
Etkinlik kapsamında sunum gerçekleştiren Mitsubishi Electric Turkey Klima Sistemleri Üretim A.Ş. Üretim II Müdürü Sezay Berber, "Manisa'da bulunan Mitsubishi Electric Türkiye Klima Sistemleri Üretim A.Ş., Mitsubishi Electric'in Avrupa'daki ilk ev tipi klima üretim tesisidir. Mitsubishi Electric Türkiye Klima Sistemleri Üretim A.Ş. olarak, Aralık 2017'de üretime başlamamızdan bu yana Mitsubishi Electric'in IoT tabanlı fabrika otomasyon teknolojisini kullanarak müşterilerimizin her biri için aynı kalitede ürün üretebiliyor ve bu kalitenin devamlılığını garantiye alabiliyoruz. Isı eşanjör hattında bulunan e-F@ctory altyapısı sayesinde üretim koşulları ve kalite kontrol noktaları sürekli olarak takip edilebiliyor. Makinelerde



bulunan sensörler ve kameralar yardımıyla kalite hataları otomatik olarak tespit edilebiliyor. Bu cihazlardan alınan veriler anlık olarak kullanıcılar tarafından takip edilebiliyor ve bu da bize kalite hataları ya da makine arızaları meydana gelmeden önce müdahale edebilme imkanı tanıyor. Üretimde bulunan hat monitöründe; malzeme kullanım oranı, kalite trendleri, üretim adetleri, stoklar ve makine durumu anlık olarak izlenebiliyor. Ayrıca operatörler tarafından POP terminallerine (tablet) birçok bilgi kaydedilebiliyor. Bu bilgi ve verilerin anlık olarak takip edilebilmesi ise bizlere iyileştirme ve geliştirme olanakları sağlıyor" şeklinde konuştu.

MANİSA TEKNOKENT YILLIK 100 MİLYON TL CİRO VE 30 MİLYON TL İHRACAT RAKAMINA ULAŞTI

Etkinlik kapsamında IoT Türkiye Kurucusu Can Güleren'in moderasyonunda gerçekleştirilen "Dijital Fabrikalar Zamanı ve Robotlar" konulu panelde iş dünyasının önde gelen isimleri bir araya geldi. Paneldeki konuşması kapsamında Manisa Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Aktaş; "2017 yılında faaliyete geçen Manisa Teknokent; Yazılım-Bilişim, Elektrik-Elekt-

ronik ve Makina-Ekipman alanlarında faaliyet gösteren 85'i aşkın firması ile yıllık 100 milyon TL ciroya ve 30 milyon TL ihracat rakamına ulaştı. Manisa Teknokent Yönetici A.Ş. ve bağlı ortaklığı olarak Manisa Teknokent TTO A.Ş., Zafer Kalkınma Ajansı'nın desteği ile iki güdümlü projeyi hayata geçirdi. Bunlardan Vestel Elektronik A.Ş.'nin finansal katkısının yanı sıra Manisa Teknokent'in eş finansmanını üstlendiği Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi'nin (Manisa Teknokent-Vestel ArGeTa) kurulumu tamamlandı. Bu merkez Tasarım, Analiz ve Lazer Tarama, Prototipleme ve Sanal Gerçeklik Bileşenleri ile ağırlıklı olarak bölgemizdekiler olmak üzere 60'ı aşkın firmanın 500'ü aşan iş emrini yerine getirdi. Manisa Teknokent TTO A.Ş.'nin ve Manisa Ticaret ve Sanayi Odası'nın eş finansmanını üstlendiği "Manisa Savunma Sanayisi Teknoloji Geliştirme Kümesi" (MAS-TEK) güdümlü projesi ile Alüminyum Birleştirme Teknolojilerini içeren kapasitenin kurulumu 2020 yılının Ocak ayı itibarıyla hizmet vermeye başladı. Faaliyetine "Üründe ve Üretimde Dijitalleşme" vizyonu ile başlayan Manisa Teknokent bünyesindeki firmalar, klasik mekanik sistemlerin



otomasyonuna yönelik projelerin yanı sıra Nesnelerin İnterneti bağlamında tarım, imalat ve perakende sektörüne yönelik firma ve müşterileri temelinde tek yönlü veri akışı ve çift yönlü veri akışına dayalı çözümler üreten projeler gerçekleştiriyor. Firmalarımız sektörün gelişme yapısına bağlı olarak, arz ve talep yönlü derinliği olan ve otonom sistemlere evrilecek platform projeler de geliştirecek kapasiteye ve tecrübeye sahip" şeklinde konuştu.

VESTEL 4.0 OLARAK ADLANDIRILAN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN SONUCUNDA HEDEF "AKILLI FABRİKA"

Panelistler arasında yer alan Vestel Operasyonel Projeler Geliştirme Grup Müdürü Mehmet Güresin, dijital dönüşümün dünya genelinde tüm sanayi devlerinin en önemli gündem maddelerinden biri olduğuna dikkat çekerek şu açıklamalarda bulundu; "Bu kapsamda dijital dönüşüm, tüketici elektroniği sektöründe üretim yapan firmaların da rekabet gücünü koruyabilmesi için önemli bir koşul olarak karşımıza çıkıyor. Yakın gelecekte bu dönüşümü başaramayan

firmalar, küresel pazarlardaki rekabet gücünü kaybedecekler. Uzun vadede gelecek vizyonumuza baktığımızda dijital dönüşüm kavramı ile 'mobilité' ve 'bağlanabilirlik' teknolojileri, Vestel'in AR-GE çalışmalarının da önemli bir ayağını oluşturuyor. Akıllı evler, akıllı şehirler ve Nesnelerin İnterneti konsepti çatısı altında sunulan hizmetler Vestel'in adını sıkça duyacağınız bir alan olacak. Biz de bu konunun Türkiye'deki öncülerinden olarak Vestel City'deki akıllı tesislerimizde yapay zeka, robotlar ve Endüstriyel IoT teknolojilerini kullanarak üretim yapıyoruz. Vestel bu dönüşümü Türkiye'de gerçekleştiren ilk tesislerden birisinin Vestel City olması konusunda iddialı. Vestel Elektronik, dijital dönüşüm için 2013 yılından bu yana çalışmalarına devam ediyor. Şirket bünyesinde uzman mühendislerden oluşturulan ekipler, tedarikçilerden müşterilere kadar tüm süreçlerde dijital dönüşüm vizyonunu başarıyla uygulamak, mevcut süreçlerin dijitalleşmesi ve yeni süreçlerin eklenmesi için çalışıyor. Bu dönüşüm ile Vestel Elektronik'in inovasyon ve teknoloji

adaptasyonu hız kazanacak, fabrikaların akıllanması ile baştan sona tüm süreçlerin birbirleriyle daha bağlantılı hale gelmesi, kayıpların ciddi oranda azaltılması, üretim hatlarının daha çevik ve uyumlu çalışması ve müşteri isteklerine en hızlı şekilde cevap verilmesi sağlanacak. Televizyon üretim hatlarında kullanılan tüm bu teknolojiler, ileri seviyede esneklikle ayda 850 farklı model üreten hatların minimum maliyetle ve yüksek verimlilikle çalışmasını sağlıyor. Bizim VESTEL 4.0 olarak adlandırdığımız dijital dönüşümün sonucunda varılacak hedef "Akıllı Fabrika"dır. Akıllı Fabrika'da süreçler yapay zeka yazılımları ile yönetilecek, bu doğrultuda iş gücünün profili de değişecek, işi fiziken yapan çalışanların yerini süreçleri tasarlayan, geliştiren ve kontrol eden nitelikli çalışanlar alacak."

E-F@CTORY İLE GELECEĞİN DİJİTAL FABRİKALARINI BUGÜNDEN KURMAK MÜMKÜN

"Dijital Fabrikalar Zamanı ve Robotlar" panelinde konuşma gerçekleştiren Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Bölümü Ürün Yönetimi ve İş Geliştirme Kıdemli Müdürü Tolga Bizel, "Yeni sanayi evresinin merkezinde hiç şüphesiz üretim bulunuyor. Son dönemde şirketlerin ilgi odağı olan Sanayi 4.0 ve şirketlerin teknoloji yatırımları üzerinde büyük bir etki yaratan "Nesnelerin İnterneti" konusuyla birlikte teknoloji ve haberleşmenin önemi daha da artıyor. Bu noktada biz de Mitsubishi Electric olarak köklü inovasyon mirasımız ve üstün teknolojimiz ile geliştirdiğimiz yenilikçi çözümlerle fabrikaların altyapısını, sistemlerini ve proseslerini dijital çağa uygun şekilde dönüştürüyoruz" dedi. Dijital dönüşüm çağında makinelerin çevrelerinde olup bitenleri anlayabilecek ve birbiri-



riyle internet protokolleri aracılığıyla iletişim kurabilecek duruma geldiklerine dikkat çeken Bizel, "Mitsubishi Electric olarak Sanayi 4.0'a dijital ve akıllı fabrika konseptimiz e-F@ctory ile yanıt veriyoruz ve bu altyapı içinde robotlar çok önemli bir rol oynuyor. Bugün e-F@ctory altyapısı sayesinde robotlar üretim hattındaki diğer ürünlerle de haberleşebiliyorlar ve bilgileri insan kontrolünden bağımsız olarak hem kendi aralarında hem de fabrikayı kontrol eden ana sistemle paylaşarak verimliliği artırmak için hazır durumdadır" diye konuştu. Sanayi 4.0 evresinde fabrikaların en önemli gündem maddesinin, hızla değişen ve kişiselleşen insan ihtiyaçlarını en hızlı ve verimli şekilde karşılayabilecek üretim bantları kurmak olduğunu söyleyen Bizel; "Fabrikalardaki üretim hatlarının kişiselleştirilmiş ihtiyaçlara göre optimize edilmesi sonucunda pazardaki rekabet koşullarına ayak uydurmak daha kolay hale gelecek.

Sanayicilerimizin dünya kalitesinde üretim yaparak küresel pazarlarda rekabet edebilmeleri ve ihracatta güç kazanmaları için üretim kalitesini artırırken maliyetleri optimize etmeleri gerekiyor. Bu noktada, fabrika otomasyon sektörünü yakından takip edip yeni teknolojilere hızla uyum sağlayabilmek ve gerekli altyapı yatırımlarını yapmak önem kazanıyor. Biz de Mitsubishi Electric olarak endüstriyel otomasyon alanında bir dünya devi olan markamızın bu gücünü Türkiye'ye taşıyoruz. e-F@ctory konseptimiz ile Türkiye'deki sanayicilere geleceğin fabrikalarını bugünden kurma imkanı sunuyoruz" dedi.

AKILLI TELEFONLA ROBOT KONTROLÜ VE IOT CİHAZLARI İÇİN KODLAMA EĞİTİMLERİ VERİLDİ

Etkinliğin kapanış konuşmasını gerçekleştiren ve aynı zamanda CLPA Türkiye Müdürü olan Tolga Bizel, "Sanayi-üniversite ve özel sektör-STK iş

birliği çerçevesinde hayata geçirilen "Endüstride IoT Sohbetleri" etkinlik serisinin ilk durağı olarak Manisa'yı seçtik. Türkiye sanayisi için çok büyük bir potansiyel taşıyan bu değerli ilde CLPA üyelerinden Mitsubishi Electric'in eğitime destek projesi kapsamında Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde kurmuş olduğu robot laboratuvarı da yer alıyor. Laboratuvar gezisini de içeren etkinliğimizi uygulamalı bir eğitim ve network geliştirme platformu olarak hayata geçirdik. IoT dünyasına giriş ve IoT cihazları için kodlama eğitiminin verildiği etkinliğimizde katılımcılar akıllı telefonla robot kontrolünü de deneyimleyebildi. Bu sayede sanayicilere ve öğrencilere üretim hatlarındaki robotları ve makineleri CC-Link gibi bir endüstriyel haberleşme teknolojisiyle ne kadar hızlı ve kolay bir şekilde koordine ve kontrol edebileceklerini uygulamalı olarak göstermiş olduk" diyerek sözlerini tamamladı.

İş Dünyasının Kuralları Dijital Dönüşümle Yazılıyor



Dijital çağ ile birlikte yeniden yazılan iş hayatının kuralları her geçen gün değişiklik gösteriyor. GlassHouse Genel Müdürü Alp Bağrıaçık'a göre, dijital dönüşümünü tamamlamayı hedefleyen şirketlerin üç ana konuda harekete geçmesi gerekiyor: Dijital ekonomiye uygun insan kaynağı dönüşümü, siber güvenlik dönüşümü ve bilişim altyapısı dönüşümü!

Hayatın her alanına baş döndürücü bir hızla etki eden dijital dönüşüm, tüm sektörlerdeki iş yapış şekillerinde değişikliklere neden oluyor. Kalite, verimlilik ve kârlılık gibi pek çok avantaj sağlayan dijital dönüşümü iş süreçlerine adapte etmek için ise dikkat edilmesi gereken önemli noktalar bulunuyor. Kamu ve özel sektördeki kurum ve kuruluşların dijital dönüşüm süreçlerine katkı sunan hibrit bulut servis sağlayıcısı GlassHouse'un Genel Müdürü Alp Bağrıaçık, dijital dönüşümünü tamamlayarak artan rekabet ortamında başarılı olmayı

hedefleyen şirketler için ipuçları paylaştı. Dijital dönüşümde başarılı olmak isteyen şirketlerin üç ana dönüşümü gerçekleştirmeleri gerektiğini söyleyen Bağrıaçık, bunları "dijital ekonomiye uygun insan kaynağı dönüşümü", "siber güvenlik dönüşümü" ve "bilişim altyapısı dönüşümü" olarak sıraladı.

"BT YÖNETİCİLERİ İSTİHDAMDAMDA ZORLANIYOR"

Bilişim teknolojileri (BT) alanında insan kaynağı açığı olduğunu ifade eden Alp Bağrıaçık, "BT yöneticileri,



organizasyonlarında özellikle bulut becerilerinin kısıtlı olduğunu, yapay zeka veya machine learning becerisi olan çalışan istihdam etmekte zorlandıklarını belirtiyor. Dolayısıyla insan kaynağındaki dönüşüm, dijital dönüşümün olmazsa olmaz parçalarından birini oluşturuyor. McKinsey'in raporuna göre, öngörülen yetenek dönüşümü gerçekleştiği takdirde, 2030 yılında Türkiye'deki en büyük yetkinlik değişiminin yüzde 63 ile teknoloji yetkinliklerinde gerçekleşmesi bekleniyor. Bu da çok net ortaya koyuyor ki, yeni istihdamlarında dijital yetkinlikleri önemseyen ve mevcut çalışanlarının yetkinliklerini geliştiren şirketler başarıya bir adım daha yaklaşacak" dedi.

"ŞİRKETLER SİBER SALDIRILARA KARŞI FELAKET SENARYOLARINI HAZIRLAMALI"

Siber saldırıların hızla arttığı günümüzde, bu konuda önlem almayan şirketlerin her an risk altında olduğuna dikkat çeken Alp Bağrıaçık, sözlerini şöyle sürdürdü, "Teknolojideki gelişmeler siber saldırıları artırırken aynı zamanda bu saldırıların çeşitlenmesine neden oluyor. Dolayısıyla siber saldırılardaki riski azaltmanın yolu teknoloji ve dönüşüme yatırım yapmaktan geçiyor. 2004 yılında 3,5 milyar dolar olan küresel siber güvenlik piyasasının değerinin Gartner'ın araştırmasına göre 2022'de 170 milyar doların üzerine çıkacak olması da bu doğrultuda aksiyon

alındığını gösteriyor. Çünkü aksi durum, yani siber güvenliğe yatırım yapılmaması ciddi maliyetlere yol açan veri kayıplarının yanı sıra dijital dönüşüm sürecini sekteye uğrattırıyor ve şirketlerin prestijini ciddi ölçüde zedeliyor. BT departmanı olan şirketler saldırılara karşı bir nebze olsun daha güvenceler ancak tüm felaket senaryolarını hazırlamaları için dışarıdan danışmanlık almalarını, sistemlerini güncel tutmalarını ve siber güvenlik eğitimleri düzenlemelerini öneriyoruz. Özellikle sistem arızalarında veya diğer felaket senaryolarında bulut kaynaklarını kullanarak iş sürekliliğini sağlayan Disaster Recovery as a Service (DRaaS) ile riski ve aksaklığı en aza indirebilirler."

"HİBRİT BULUT TEKNOLOJİSİ YÜZDE 36'A VARAN TASARRUF SAĞLIYOR"

GlassHouse Genel Müdürü Alp Bağrıaçık, dijital dönüşümün

üçüncü ana maddesinin ise bilişim altyapısı dönüşümü olduğunu belirtiyor. Günümüzde verilerin hızla biçimde büyümesi nedeniyle geleneksel veri merkezlerinin işlevselliğini yitirdiğini vurgulayan Bağrıaçık, "Geleneksel veri merkezleri, kapasitenin yetersiz kalması ve operasyonel iş yükü nedeniyle süreçlerin yavaşlamasına neden oluyor. Günümüzün dijital ortamında en ideal BT çözümü, şirketlerin kendilerine ait özel bulut (Private Cloud) sistemleri ile genel bulut (Public Cloud) sistemlerinin karmasından oluşan hibrit bulut sağlıyor. Hibrit bulut ile iş birimlerine daha çevik bir şekilde destek olan ve güvenlik sorunlarını azaltan şirketler aynı zamanda maliyetlerini de düşürebiliyor. Geleneksel veri merkezinden buluta geçen büyük işletmelerin yüzde 15, küçük ve orta ölçekli işletmelerin ise yüzde 36 civarında tasarruf sağladığı tahmin ediliyor" açıklamasında bulundu.



SPESİFİK ÜRETİM İHTİYAÇLARINIZA

ÜSTÜN ÖLÇÜM PERFORMANSI

Gelişmiş Verimlilik Sağlar.



HexagonMI.com

ALMAN SANAYİ DEVİNİN YATI ÖDÜLLÜ TÜRK TASARIM OFİSİNDEN

"ICE Kite" Superyacht

"ICE Kite", uluslararası ödüllü Türk yat tasarım firması Red Yacht Design ile yat tasarımı alanında dünyanın en prestijli projelerine imza atan Hollanda'lı mühendislik ekibi Dykstra Naval Architects tarafından Alman bir girişimci için tasarlanan 64 m'lik bir süper yattır. Sofistike hatları ve camların mimari kullanımı, benzer özelliklerdeki diğer süper yatlar arasında ayrıcalık kazandırır. İnşa edilmeye başlandığında, 500 gros tonun altındaki en uzun yat olacak. "Farklı açıdan bak / (think outside the box)" projenin ana sloganıdır.

DIŞ ÖZELLİKLER

ICE projesinin tasarım aşamasında, Red Yacht Design, Dykstra Naval Architects ve yat sahibi 500 GT(gros ton)'nin altında maksimum konfor sağlamak için çok çalıştı ve uzmanlıklarını kullandı. Yatın ana tasarım özelliklerinden biri, bu uzunlukta yatlardan daha fazla olan cam kullanımıdır. Ana hedef, çarpıcı bir görünüm sağlarken kapalı alanların daha fazla ışık alması ve dış mekanlarla entegrasyonunun sağlanmasıdır. Baştan başa cam yaşam alanları ve geniş dış mekanlar, sahibine yatta sonsuz bir açıklık hissi sunuyor. Dış tasarımın ana ilham kaynağı, şimdiye kadarki bilinen en iyi tasarımcıdan, doğadan geliyor. Yat sahibi, Red Yacht Design'ın deniz hayvanlarından ilham alarak denizin ayrılmaz bir parçası olduğunu hissettiren bir yat tasarlamasını istedi.

ICE Kite 475 m2 açık alana sahiptir. Ana güvertenin kıç tarafındaki beach alanı, bir havuz ve farklı kotlarda güneşlenme alanlarına sahip büyük bir açıklığa sahip. On iki kişilik yemek masası ve bar alanı, aile ve arkadaşlarla birlikte açık hava keyfini en üst düzeye çıkarır. İssiz ve ulaşım olmayan koylarda yata ulaşımı kolaylaştırmak için pruvada "touch and go" (uçanın tamamen durmadan tekrar kalkış yapması) özellikte bir helikopter pisti var.

Flybridge güvertesindeki açık alanlar manzaranın yanısıra hem daha fazla mahremiyet hem de tam teşekküllü bir bar ve barbekü ile parti imkânı sunuyor. Güneşlenirken eğlenmek için büyük yataklarla çevrili cömert Jakuzi alanında kendinizi şımartabilirsiniz.

İÇ ÖZELLİKLER

Ana salon görsel olarak birbirine bağlı iki bölümden oluşur: ana salon ve Kite (uçurtma) salonu, böylece kıçtan pruvaya kadar kesintisiz bir görüş sağlanır. Ana salon günün her saatinde rahatlamak ve tüm konukları kapalı alanda ağırlamak için uygundur ve bu alanın baş kısmında kapalı yemek alanına dönüştürülebilen Uçurtma salonu (The Kite Lounge) uçurtmanın seyir sırasında hipnotize eden uçuşunu izlemek için özel olarak tasarlanmıştır. Bu olağanüstü alan camlarla çevrilidir ve 180 derecelik bir görüş sunar.

Alt güvertede dört konforlu kabinde 10 kişi ağırlanabilir. Alt güvertenin en şaşırtıcı özelliği, yat sahibinin kabinine doğrudan bağlantısı ama mahremiyetten ödün vermeden konukların da kullanımına açılabilen SPA alanıdır. Yat sahibi SPA keyfini tek başına mı yoksa misafirleriyle mi çıkaracağına karar verebilir.

Ana güverteden ayrı bir erişim ile inilen, yat sahibinin, iki ayrı banyosu, ofisi ve ayrı bir dinlenme alanı bulunan tam genişlikteki cömert kabini, kendisinin tüm beklentilerini karşılamak üzere tasarlandı.

Alt güvertenin ön kısmında ise tüm ihtiyaçları dikkatle dinlenerek tasarlanan mürettebat bölümü yer alıyor.



MÜHENDİSLİK

ICE Kite, gerçek yeşil teknolojilere sahip, dünyanın çevresinde sürekli dolaşmak için tasarlanmış bir yattır. Tasarımcı, yat sahibi ve mühendislik ekibi birlikte, uçurtma yelkenini düşük dirençli bir gövde ve optimum dizel motor tüketimi ile birleştirir. Yat sahibi, yine kaynakları makul ve etkili bir şekilde kullanma felsefesi ile, yatının kullanımını kısmi mülkiyet programı ile yönetmeyi planlıyor.

Gövde, sadece maksimum hızlarda değil tüm hız aralıklarında verimli olacak şekilde tasarlanmıştır. Diğer bir önemli özellik de daha iyi deniz tutuşu ve dalga azaltma özelliğiyle daha yüksek konfor sunmasıdır.

ICE Kite'in gövdesi alüminyum bir yapı olarak, üst binası ise ağırlığı en aza indirmek için karbon fiber olarak tasarlandı. ICE Kite, 2 X 735 KW ana motor ile maksimum 17,4 knot hıza sahiptir.



ICE GHOST (DESTEK YATI)

ICE Ghost, ana yat ICE Kite'a uyumlanan dış tasarımı ile sahibinin ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmış 26 m yat destek gemisidir. ICE Kite ile onun arkasından sürekli olarak dolaşacak ve ana yatın oyuncaklarını sahibinin istediği uzak yerlere taşıyacaktır. Taşıyacağı oyuncaklar arasında Icon A5 uçak, U Boatworx Superyacht Sub



3 denizaltı, yine Red Yacht Design tarafından tasarlanan ve üretilen 12 m özel üretim 60 knot hıza sahip tender botu, İki adet Seadoo jet-ski de bulunmakta. Güverte altında, dalış ekipmanı için büyük bir garaj ve oyuncaklar için bakım alanı var. Denize indirme işlemleri için ana güvertenin merkezinde 6 tonluk vinci bulunmaktadır.

Ana güvertesi, tüm oyuncaklar denize atıldıktan sonra büyük bir parti alanına dönüşmektedir. Konuklara verimli bir şekilde hizmet vermek için, mutfak ana güvertede yer almaktadır. Alt güverte, iki konforlu ikiz mi-

safir kabininde dört konuk veya ilave mürettebat kalabilir.

ICE Ghost, CE Ocean Kategori A sınıflandırmasına göre inşa edilecektir. Sert deniz koşulları göz önüne alındığında, gövdesi çelikten ve üst binası karbon fiberden yapılacaktır. ICE Ghost, 2X 800 HP ana motorlarıyla 20knot maksimum hıza sahiptir.

Sahibi, ana yatı ve destek yatını bir Hollanda veya Türk tersanesinde inşa etmeyi düşündüğünü belirtti. İnşaat başladıktan sonra daha fazla bilgi duyurulacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam Boy: 64.2m.
- Genişlik: 10.8 m.
- Su çekimi: 1.76 m.
- Malzeme: Alüminyum gövde ve Karbon Takviyeli Kompozit Üst Yapı
- Motorlar: 2 X Man V8 (735kW)
- Maksimum Hız: 17.4 Knot
- Deplasman: 450 ton
- Elektrikli Yardımcı Tahrik: 80 kW
- Uçurtma Alanı: 160 m²
- Yakıt Tankı Kapasitesi: 45.000 L.
- Tatlı Su Deposu Kapasitesi: 12.000 L.

Teknolojide yeni trend: 'Yazılım Kiralama'



Yatırım maliyetlerinin azaltılması işletmelerin büyümesinde önemli rol oynayan etkenlerden biri. Son dönemde bu maliyetleri azaltmada öne çıkan yöntemler arasında ise "ticari yazılım kiralama" geliyor.

İlk yatırım maliyetini minimuma indiren kiralama modeli sayesinde düzenli bakım giderlerinden muafiyet sağlanırken yazılımın mevzuata uygun, en güncel sürüm ve versiyonunu ek bedel ödemeden kullanmak da mümkün oluyor. Bir "Yazılım Servis Şirketi" olarak Kiralama alternatifinin geçtiğimiz dönemde daha çok tercih edilmeye başladığını açıklayan Mikro Yazılım Genel Müdürü Alpaslan Tomuş, Türkiye'de gerçek anlamda "Kiralama Modeliyle" çözüm sağlayan ilk ticari yazılım şirketi olan Mikro Yazılım, bu alanda öncülüğünü sürdürüyor, kiralama modelini yükselen bir trend haline getiriyor. Tomuş, "e-Dönüşüm süreçlerini tamamlayan işletmeler genel giderlerini azaltarak kısa sürede kazanmaya başlıyor, bizler de kiralama modelimizle bu süreci daha da hızlandırıp sağlıklı büyümek isteyen işletmelere çözümler sunuyoruz" diyor.

Türkiye'nin en büyük e-Dönüşüm entegratörlerinden biri olan Mikro Yazılım, bir yazılım servis şirketi olarak müşterilerine

sürekli yaşayan ve gelişen çözümler sunmayı sürdürüyor. Son 1 yılda ürünlerine 1.000'in üzerinde yeni fonksiyon ekleyen şirket, ürün ekipleriyle sahada, mevcut ve potansiyel müşterilerinin yanında çalışıyor, müşteri ihtiyaçlarını dinleyerek yazılımlarına yön veriyor. İşletmeler, e-Dönüşüm'e geçişin hız kazanmasıyla operasyonel masraflarını azaltarak, maliyet ve zaman yönetimlerini de kolaylaştırmaya başladı. Ticari yazılım kiralama, yatırım maliyetlerinin azaltılmasında son dönemde en çok dikkat çeken çözüm olarak öne çıkıyor. İhtiyaç duyulan bir yazılımın lisanslama ve altyapı satın alma maliyetlerine girilmeden internet üzerinden kullanılabilmesine olanak sağlayan bir iş modeli olan yazılım kiralama ile talep edilen hizmete daha düşük bir maliyetle ulaşmak mümkün.

Kiralama sayesinde mevzuata uygun, en güncel sürümünün ek bedel ödemeden kullanmak mümkün hale geliyor. Bunun yanında kiralama modelini tercih eden işletmeler düzenli bakım giderleri

gibi ek maliyetlerden de muaf oluyor.

YAZILIM KİRALAMA YATIRIM MALİYETİNİ AZALTIYOR

Mikro Yazılım'ın müşteri talepleri ve ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği bir çözüm olan ticari yazılım kiralama ilk yatırım maliyetlerini düşürürken yazılımların lisans giderlerini yıllara bölerek maliyet avantajı sağlıyor. Değişen mevzuatlar ve sektörel dinamikler şirketlerin kullandıkları yazılımları sürekli güncel tutmalarını gerektiriyor. Bu güncellemeler de ek bir maliyet yaratıyor. Kiralama modelinde yazılımın hep en güncel son sürümüne sahip olunduğu için bu maliyeti ödemek de gerekmiyor. Esnaf, serbest meslek sahibi ve küçük işletmelere özel geliştirilen Mikro Run, kontrollü büyümek isteyen KOBİ'lere özel bir çözüm olan Mikro Jump, büyük işletmelerin verimliliğini ve karlılığını artıran Mikro Fly ve muhasebe süreçlerinin güvenle takip edilmesini sağlayan Mikro Müşavir'e kiralama yöntemiyle sahip olunabiliyor.

EN GÜNCEL VERSİYONU EK BEDEL ÖDEMEDEN KULLANMAK MÜMKÜN

Dijital dönüşüm ve e-dönüşümünü tamamlamak isteyen bazı işletmelerin ilk yatırım maliyetinden dolayı kurumsal ve ticari yazılım almakta çekimser davrandıklarını belirten Mikro Yazılım Genel Müdürü Alpaslan Tomuş, "Yazılım kiralama modeli dünyada teknoloji trendleri arasında en önde yer alıyor. Her dört müşterimizden üçü kiralama modelini tercih ediyor. 2 sene önce Kullanıma sunduğumuz kiralama modeliyle işletmelere önemli bir maliyet avantajı sunuyoruz. Bu model ile işletmelere yazılım bedelini tek seferde ödemek yerine bu bedeli yıllara bölerek ödeme avantajı da sağlıyoruz. Yazılımın en güncel versiyonuna herhangi bir güncelleme maliyeti ödemeden sahip olma avantajı sunuyoruz" diyor.

kalite'20

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

Haziran 10-13 June 2020
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.

2030'daki İşlerin Yüzde 85'i Henüz Keşfedilmedi

DELL Technologies



2030 yılı yolunda insan ve makine işbirliğinin fark yaratması beklenirken, gelecek öngörülerini Dell Technologies Forum 2020'de paylaştı

2030 yılı yolunda gelişmekte olan teknolojilere yatırım yapmak ve hayata geçirmek hiçbir zaman olmadığı kadar önem kazandı. Dijital yıkımın yön verdiği sektörlerde hayatta kalmak için 2030 yolculuğunda şirketlerin neler yapması gerektiği 3 Mart'ta Dell Technologies Forum 2020'de Intel ve Microsoft'un küresel desteği ile İstanbul'da konuşuldu.

Harika bir görsel gösteri ile başlayan forum, Dell Technologies Kurumsal Satış Direktörü Tarık Yenipazar'ın 2030 sunumu ile devam etti. Teknolo-

jinin baş döndürücü bir hızla değiştiğine değinen Tarık Yenipazar, yapay zeka, makine öğrenimi, nesnelerin interneti ile yepyeni bir dünyaya adım atıldığını ifade etti.

Yenipazar sözlerine şöyle devam etti: "İnsanların hayatını ve toplumu dönüştürmek için Dell Technologies'in gücünü kullanmak gibi ciddi bir sorumluluğumuz var. Teknoloji portföyümüzü, küresel ölçeğimizi, ekip üyelerimizin yeteneğini ve müşteri iş ortaklığımızı birleştirerek büyük çapta olumlu etkiler yaratabiliriz. 2030 hedefleri bizi, yavaşça gerçekleşen değişikliklerin ötesine geçmeye itiyor. Bazı konularda hâlâ bu hedefleri nasıl gerçekleştireceğimizi bulmaya çalışıyoruz ancak biliyoruz ki büyük değişiklikler ve inovasyonlar, büyük bir kararlılıkla başlıyor."

DÖNÜŞEN ŞİRKETLER 2.5 KAT REKABET AVANTAJI SAĞLIYOR

Ardından sahneye çıkan Dell Technologies Türkiye Sistem Mühendisliği Müdürü Ebru Özgen, dijital dönüşümün etkilerini aktardı. Özgen'in verdiği bilgilere göre, çoklu bulut ortamında yer alan organizasyonların gücünü veriden alan birer dijital organizasyon olması gerekiyor. Bu sebeple işletmelerin dönüşüme direnmemelerine ihtiyaç var. BT dönüşümünü tamamlamış işletmeler, diğer geleneksel işletmelere kıyasla hedeflerine kolaylıkla ulaşabiliyor. Ayrıca bu işletmeler önümüzdeki birkaç yılda 2.5 kat daha fazla rekabet avantajına sahip olacağını ifade ediyor.

"TEKNOLOJİDE KADINLARIN ORANI YÜZDE 10'UN ÜZERİNE ÇIKMALI"

Dell Technologies Orta Doğu ve Afrika

Türkiye Pazarlama Direktörü Seçil Seyfe'nin moderatörlüğünde gerçekleşen panele; Türk Telekom Strateji Planlama ve Dijital Genel Müdür Yardımcısı Barış Karakullukçu, Odeabank Genel Müdürü Mert Öncü ve HSBC Türkiye Bilgi Sistemleri Grup Başkanı ve CIO'su Funda Öney katıldı. Panelde kadınların teknoloji sektöründeki yeri ve gelecekte artması beklenen rolleri üzerinde duruldu. Verilen bilgilere göre, Türkiye'de teknoloji sektöründe çalışan sayısı 245 bin, ancak yalnızca 24 bin 300 kadın çalışan var. Kadın çalışanların oranı yüzde 10 bile değil ve ilerleyen yıllarda yeni teknolojiler ile birlikte ortaya çıkacak işlerde ihtiyaç daha da artacak.

İŞ GÜCÜ TAMAMEN DÖNÜŞÜYOR

2030 yılında çalışanlar çok daha fazla makine, veri görselleştirme ve analitik kullanarak belirlenecek. Tam zamanlı işler çok daha esnek hale gelirken bireyler GiG ekonominin bir parçası olacak. 2030 yılında yapılacak işlerin henüz yüzde 85'i keşfedilmeyi beklerken insanlığa yönelik inovasyonlara yatırım yapan Dell Technologies, bu gelişimin nasıl gerçekleştiğini, 2030 yılına doğru ilerlerken hangi teknolojilerin rehberlik edeceğini açıkladı. Dell Technologies'in 2030 planları, teknoloji ve verilerin



insan ruhu ile bir araya geldiğinde her zaman dünyada olumlu etkilere yol açacağı inancı üzerine tasarlandı. 2030 hedefleri şunları içeriyor:

- Müşterilerin satın aldığı her ürün için eşdeğer bir ürünü geri dönüştürme
- Ürünlerin yarısından fazlasını geri dönüştürmüş veya yenilenebilir malzemelerle üreterek döngüsel ekonomiye liderlik etme
- Tüm ambalajlarda %100 geri dönüştürmüş veya yenilenebilir malzeme kullanma
- 1 milyar insanın sağlık, eğitim ve ekonomi fırsatlarını artırma

- Kâr amacı gütmeyen 1.000 kuruluşu dijital olarak dönüştürme
- Ekip üyelerinin %75'ini toplumsal sorumluluk ve gönüllülük projelerine katılmaya teşvik etme
- Tüm ekip üyelerinin %95'ine farkında olmadığınız önyargılar, taciz, mikro saldırganlık ve kayırmacılık konusunda yıllık eğitimler verme
- Çalışanlara tedarik zincirlerinde geleceğe yönelik yetenekler kazandırma

Daha fazla bilgi için

www.delltechnologies.com/tr-tr/index.htm adresini kullanabilirsiniz.



TOGG'un simülatörü SANLAB'den!



Türkiye'nin öncü simülatör üreticileri arasında bulunan SANLAB, yerli otomobil projesi için özel bir simülatör geliştirdi. SANLAB Kurucusu Evren Emre, yerli "Hareketli Simülatör" ile TOGG mühendislerinin matematik modelleri ve yapay zekâ sistemlerini test edebildiğini söyledi.

Türkiye'nin öncü simülatör üreticileri arasında yer alan SANLAB, TOGG (Türkiye'nin Otomobili Girişim Grubu) tarafından tasarlanan yerli otomobil projesine katkıda bulundu. SANLAB ekibi, yerli otomobildeki testlerin daha etkin ve verimli olması için özel bir simülatör geliştirdi.

ARAÇ VE BİLEŞENLERİNİN MATEMATİK MODELLERİ VE YAPAY ZEKÂ SİSTEMLERİ TEST EDİLECEK SANLAB Kurucusu Evren Emre, tamamen yerli olarak geliştirilen "Hareketli Simülatör" hakkında bilgi verdi. Simülatör ile tasarım kararlarının daha hızlı ve etkili bir şekilde verilebileceğini söyleyen Emre, "TOGG, ülkemizin en büyük hayallerinden birini gerçeğe dönüştürmek üzere adım attı. Biz de bu projeye geliştirdiğimiz simülatör ile katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz.

Tıpkı otomobil gibi bizim de tamamen yerli olarak geliştirdiğimiz simülatörümüzü, 'döngüde sürücü' ve 'döngüde yazılım ve donanım' simülasyon altyapısı ile sağladık. Bu simülatör ile TOGG mühendisleri, geliştirdikleri detaylı matematik modelleri ve yapay zekâ sistemlerini test edebiliyor" dedi.

SİMÜLASYON TEKNOLOJİLERİNE YENİLİKÇİ BAKIŞ

Yüksek sadakatli simülatörler ve simülasyon teknolojileri üreten SANLAB Simülasyon, kurulduğu 2009 yılından itibaren birçok simülasyon projesine imza attı. Özellikle gerçek zamanlı simülasyon tablaları ve savunma sanayinde ağırlıklı kullanılan hareket ve test sistemlerini yenilikçi bir bakış açısı ile millileştiren SANLAB ayrıca, simülasyon, hareket kontrol uygulamaları yelpazesi için SMotion Hareketli Platform Sistemlerini geliştirdi.



Zyxel'den Yeni WiFi 6 Access Point



Zyxel, WiFi 6 teknolojisi (11ax) destekli yeni access pointleri ile kurumların dijital performansını artırmayı hedefliyor.

Ağ teknolojileri alanında uçtan uca çözümler sunan Zyxel, WiFi 6 destekli yeni access pointi; WAX650S'i pazara sundu. Mart ayı itibarıyla raflarda yerini alan yeni nesil erişim noktası, yüzde 40 oranında daha hızlı veri aktarımı imkanı sunuyor.

Orta ve küçük ölçekli işletmeler, okul derslikleri veya yüksek yoğunluklu yaşam alanları için tasarlanan WAX650S, bilgi işlem altyapılarında ağ tıkanıklığı sorununun önüne geçerek öğrenciler ve öğretmenlerin hayatını kolaylaştırıyor.

Yüksek hızda kesintisiz iletişim imkanı sunan Zyxel'in WiFi 6 destekli yeni ürünü WAX650S ile yavaş indirme süreleri, 4K video izlerken donma ve kopmalar gibi sıkıntıların önüne geçilebiliyor. Özellikle okullardaki dijital yaşamın kalitesini artıran WAX650S, aynı anda birçok cihazı destekleyebiliyor ve okul dersliklerinde kesintisiz iletişim özgürlüğü sunuyor. Yeni ürün ile çok daha fazla sayıda öğrenci ve öğretmen online olarak kapasite ve parazit sorunu yaşamadan konfor içinde çalışabiliyor. Zyxel Kurumsal Çözümler Satış Müdürü Ömer Faruk Erünsal'ın verdiği bilgiye göre, Zyxel'in WiFi 6 destekli access

pointleri kesintisiz bir şekilde ultra HD kalitede video konferans görüşmeleri için olarak tanıyor. 4K video konferans görüşmesinde her kullanıcı 40 mbit/s bant genişliğine ihtiyaç duyuyor. Wi-Fi 6 destekli access pointler ağır genel bant genişliğini kolaylıkla artırabiliyor. Böylece her kullanıcıya ultra HD video deneyimi yaşatan erişim noktası internet ağ altyapısında donma veya kopma gibi sorunlarda gecikme süresi 10 ms seviyesine çekebiliyor. Bu da neredeyse kesintisiz bir bağlantı anlamına geliyor.

Dijital işletmelerde yeni teknolojilerin sıklıkla kullanımı; kuvvetli bir ağ altyapısını zorunlu kılıyor. Zyxel yeni erişim noktası ile her ölçekten işletmeye kusursuz bir altyapı deneyimi yaşatmayı hedefliyor.

AKILLI ANTEN VE BSS RENKLENDİRME TEKNOLOJİSİ DESTEĞİ

WAX650S, bünyesinde barındırdığı OFDMA ve BSS renklendirme teknolojisi desteği sayesinde bant genişliği kapasite sorunu yaşamadan aynı hızla birçok cihazı internete bağlayabiliyor. Cihazın bu özelliği sayesinde örne-

ZYXEL
NETWORKS

ğin okullarda erişim noktasına bağlı öğrencilere ait tüm cihazlar, herhangi bir gecikme sorunu yaşamadan okullardaki multimedia eğitim materyallerini kolaylıkla indirebiliyor.

Zyxel'in yeni access pointi akıllı anten teknolojisi ile enterferans/kanal parazit sorununu da ortadan kaldırarak ağ performansını en üst seviyeye çıkarıyor. Böylece hastane, kampüs alanı, fabrika gibi kalabalık yaşam alanlarında aynı anda aynı ağdan faydalanmaya çalışan herkes, eşit hızda internete bağlanabiliyor. WAX650S AP, daha hızlı bir kablosuz ortam için 5 Gb ethernet desteği ve WiFi 6 standardı multi gig hız gibi artıları da bünyesinde barındırıyor.

NEBULA FLEX İLE GELEN ESNEKLİK

11ax AP serisi aynı zamanda Zyxel'in NebulaFlex çözümü ile entegre oluyor ve bir yıllık pro-pack lisansı ile birlikte geliyor. Nebula ile entegre olarak, okullar bulut ağının avantajlarından yararlanabiliyor ve özel bir BT ekibine ihtiyaç duymadan sistemlerini uzaktan yönetebiliyor. Nebula profesyonel paketi; kablosuz ağ trafiğini izleme, ağ performansını denetleme, sorunlara hızlı tespit etme ve müdahale etme imkanı sunan raporlama seçenekleri ile kesintisiz iletişimi garanti altına alıyor.



VR'ın Yakaladığı İvme Eğitimi Yeniden Şekillendiriyor



2019'da dünya genelinde 171 milyon kullanıcıya ulaşan ve 2023'e kadar 5,5 milyar dolar gelire ulaşılması beklenen sanal gerçeklik teknolojilerinin lider üreticilerinden HTC'nin Vive markası, üst seviye sanal gerçeklik ekipmanlarını farklı sektörlerle entegre ederek VR'ın yaygınlaşmasına öncülük ediyor. Sanal gerçekliğin sadece eğlence sektörünü değil farklı sektörleri de değiştirerek geliştiğini belirten HTC Türkiye Ülke Müdürü Batuhan Başal, sanal gerçeklikte yaşanan gelişmeler ile özellikle eğitimde yeni bir döneme adım adım ilerlendiğini ifade etti.

Son dönemde büyük bir hızla yükselişine devam eden sanal gerçeklik teknolojilerinin kullanım alanları da aynı hızla çeşitleniyor. Her ne kadar eğlence sektöründeki ağırlığını devam ettirse de VR, kurumsal alanda da yüksek bir pazar payı elde etmiş durumda bulunuyor. 2018 verilerine göre sanal gerçekliğin kurumsal alanda kullanımı için üretilen donanım ve yazılımların geliri 800 milyon dolar

iken 2023 de bu değer %587'lik bir yükselişle 5,5 milyar dolar seviyelerine ulaşması bekleniyor. Otomotivden sağlığa, sanattan turizme kadar birçok kullanım alanı bulunan sanal gerçeklik, eğitim alanında öğrenme ve geliştirme biçimimizi değiştirecek imkanlar sunuyor.

Dünyada VR'ın eğitim alanına etkisinin gün geçtikçe arttığını ve artık üniver-

sitelerin bu etkiyi artıracak yeni yollar keşfetmeye başladığını belirten HTC Türkiye Ülke Müdürü Batuhan Başal, HTC Vive teknolojilerini Türkiye'ye ilk olarak sundukları günden bu yana ülkemizde de bu alanda çalışmalar yaptıklarını belirtti. Türkiye'de özellikle iş sağlığı ve güvenliği alanındaki eğitimlerde sanal gerçeklik kullanımını yaygınlaştırmak adına birçok farklı uygulama geliştirici şirketle çalıştıklarını vurgulayan Başal, "2020'de bu çalışmalara yenilerini ekleyerek ülkemizin sanal gerçeklik teknolojilerinden en iyi şekilde yararlanmasını sağlamak istiyoruz" dedi.

MEDİKAL EĞİTİMLER, GÜVENLİK EĞİTİMLERİ, MESLEKİ EĞİTİMLER VE ÇOK DAHA FAZLASI!

Sanal gerçeklik özellikle kurumsal şirketler tarafından çalışan eğitiminde kullanılıyor. Birçok şirket artık



işe alım süreçleri ve teknik eğitimler gibi alanlarda VR teknolojilerinden yararlanıyor. Özellikle eğitimleri tehlike arz eden işlerde şirketler sanal gerçeklik aracılığıyla oluşturdukları eğitim simülasyonlarıyla yaşanan kazaları engellemeyi hedefliyor. Sağlık alanında oluşturulan VR içerikleri, öğrencilere derslerde öğretilen teorik bilgileri hiçbir hastayı tehlikeye atmadan sanal ortamda pratiğe dökme imkânı sunuyor. Üniversitelerde kullanılan farklı bölümlere özgü farklı yazılımlarla mimarlık ve hukuk gibi bölümlerde öğrenciler öğrendiklerini gerçekçi bir ortamda deneyimleyebiliyor. Bunların ışığında sanal gerçekliğin hayatımıza katabileceklerinin sınırsız olduğunun altını çizen Batuhan Başal ise Türkiye'nin VR'ın farklı alanlara entegrasyonu sürecinde geri kalmaması ve gelişimine farklı sektörlerde devam edebilmesi adına yerel geliştirici ekosistemiyle iş birliği halinde olduklarını belirtti.

EĞİTİMDE YENİLENME SANAL GERÇEKLİK İLE BAŞLADI

Sözlerine sanal gerçekliğin eğitim



alanına getirdikleriyle hem akademik eğitim hem de kurumsal alanda iş eğitimi konularında yeni bir çağın başlayacağına değinerek devam eden Başal, "Sanal gerçekliğin eğitim ve öğretim alanında sağladığı katma değer ile üniversitelerde, liselerde ve ilkokullarda eğitim alan yeni jenerasyonlar daha yetkin halde mezun olma imkânı bulurken kurumsal alanda ise verilen eğitimlerle işe alım, tasarım, üretim, satış, pazarlama süreçleri yeniden şekilleniyor. VR, üniversitede mimarlık eğitimi alan bir öğrencinin kitaplarda

okuduğu ya da fotoğraflarını gördüğü mimari eserlerin dokusunu en yakından inceleyebilmesini mümkün kılarken ilk öğretim ve lise düzeyinde ise anlatılanların görselleştirilmesini sağlayarak eğitimin daha akılda kalıcı ve öğretici olmasına destek oluyor. Bunlara ek olarak sanal gerçeklik, kurumsal alanda bir firmanın çalışanlarının eğitimini daha güvenli, hızlı ve etkili bir biçimde vermesine olanak sağlıyor. Bu da eğitimin baştan aşağı değişerek yeni bir yola girdiği anlamına geliyor" şeklinde konuştu.

Softtech, “2020 Teknoloji Raporu”nu Yayımladı



Türkiye’nin öncü teknoloji şirketi Softtech, önümüzdeki dönemde yükselişte olacağı öngörülen trendleri “2020 Teknoloji Raporu”nda bir araya getirdi. Raporda yapay zekadaki verimlilik senaryolarından 5G teknolojisinin akıllı şehirlere etkisine, veri güvenliğinden otonom araçlara kadar geleceği şekillendirecek teknolojiler, inovasyonu ve girişimciliği ön plana çıkaran bir bakış açısıyla ele alınıyor.

Teknoloji trendlerinin hayatımıza etkisini çok yönlü bir bakış açısıyla ortaya koymak ve kullanım alanlarını değerlendirmek üzere Softtech tarafından hazırlanan “2020 Teknoloji Raporu” yayımlandı. Bu yıl üçüncüsü yayımlanan raporda, geleceğin teknoloji trendlerinin önümüzdeki yıllarda ne zaman ‘radar’a gireceğine ve etkilerinin ne büyüklükte olacağına dair tahminler, değerlendirmeler ve öneriler yer aldı.

M. MURAT ERTEM: YENİ ÇAĞA HEP BİRLİKTE HAZIR OLMALIYIZ

Rapora dair değerlendirmede bulunan Softtech Genel Müdürü M. Murat Ertem, “Türkiye’nin öncü teknoloji şirketi olarak, teknoloji, inovasyon ve dijital dönüşüm ekseninde şekillenen

geleceğin trendlerini her yıl bu rapor ile yeniden ele alıyoruz. Yeni çağ baş dönürücü bir hızla yaklaşırken bu çağa hep birlikte hazır olmamız, trendleri yakalamamız, hatta trendlere öncülük etmemiz gerekiyor. Bu nedenle başta bankacılık, finans ve finans teknolojileri alanında olmak üzere, teknoloji trendlerinin yeni çağa etkilerini değerlendiriyoruz. Bunu yaparken de teknolojilerin avantajları ve dezavantajlarının yanı sıra yasal kısıtlar, iş modelleri ve paranın yönü gibi konuları da göz önünde bulunduruyoruz. Raporumuzun yalnızca sektör profesyonellerine değil, teknolojiye ilgi duyan herkese faydalı bir kaynak olacağına inanıyorum” dedi.

Softtech’in 2020 Teknoloji Raporu; “Teknolojilerin Geleceği”, “Finansal Teknolo-



jiler”, “Dijitalleşme ve Sektörler” ve “Girişimcilik ve Ekosistem” olmak üzere dört bölümden oluşuyor. Dünyadaki önemli araştırmalar, akademik makaleler ve gelişmelerin analiz edildiği raporda bu yıl ilk kez Prof. Dr. Selim Yazıcı, Dr. Sertaç Doğanay, İhsan Elgin, Volkan Sezgin ve Dr. Soner Canko gibi konusunda uzman konuk yazarlara yer verilerek kolektif bir vizyon ortaya konuldu.

5G TEKNOLOJİ AKILLI ŞEHİRLER YARATACAK, VERİ GÜVENLİĞİ STRATEJİK BİR KONU OLACAK

Raporun “Teknolojilerin Geleceği” bölümünde, ‘aracısızlaştırma’, ‘yapay zeka’, ‘artırılmış gerçeklik’ ve ‘nesnelerin interneti’ çerçevesinde önümüzdeki dönemde hayatımızda daha geniş bir yer tutacak gelişmeler masaya yatırılıyor. 5G teknolojisinin hayata geçmesi ile akıllı şehir çalışmalarının hız kazanacağına değinilen raporda, yapay zekanın ise verimlilik odaklı senaryolarla ön plana çıkacağı belirtiliyor. Günümüzde teknoloji alanındaki en önemli konulardan biri haline gelen veri güvenliğinin de devletler tarafından stratejik bir konu olarak ön plana çıkacağı öngörülmüyor.

FİNANS ERİŞİMİNDE FİNTECH’LER ÖN PLANA ÇIKACAK

Özellikle son on yılda finansal sektördeki en önemli gelişmelerden biri olarak kabul edilen fintech’lere, “Finansal Teknolojiler” bölümünde geniş bir yer ayrılıyor. Raporda fintech’lerin, dünyada finansman erişiminin artırılmasında büyük rol oynama potansiyeline sahip olduğu belirtiliyor. Bu bölümde ayrıca, uluslararası para transferlerindeki yeni gelişmeler, sigortacılık trendleri, varlık yönetimi teknolojileri ve açık bankacılığın geleceği hakkında detaylı bilgi ve analizler yer alıyor.

UÇAN ARABA ARTIK ÇOK UZAK DEĞİL!

Softtech’in her yıl ilgiyle beklenen teknoloji raporunun “Dijitalleşme ve Sektörler” bölümünde, sağlıktan tarıma kadar farklı sektörlerdeki gelişmeler ayrıntılarıyla ele alınıyor. Raporda, uzay ulaşımı, demiryolu ulaşımı ve sürücüsüz araçlardan sonra uçan arabaların da yakın bir gelecekte, aralarında Türkiye’nin de olduğu pek çok ülkenin gündeminde

daha geniş yer tutacağına da dikkat çekiliyor. 2020 Teknoloji Raporu’nun son kısmında ise “Girişimcilik ve Ekosistem” konusu ele alınıyor. Girişimcilik ekosisteminde bankaların yeri, melek yatırımcılar ve sözleşme bazlı yatırımlar hakkında bilgi verilen bölümde ekosistem karşılaştırmaları da tüm detaylarıyla yer buluyor. ABD, Uzak Doğu ve Avrupa ülkelerindeki ekosistemlerin mevcut

durumuna ve geleceğine yönelik analizlere yer verilen raporun Türkiye ekosistemi bölümünde, startup’ların küresel sahnede daha rekabetçi olmaya başladığı vurgulanıyor.

Softtech tarafından hazırlanan 2020 Teknoloji Raporu’na, şirketin internet sitesi www.softtech.com.tr üzerinden ulaşılabilir.

Insight Partners, 5 Milyar Dolarlık İşleme Veeam’i Bünyesine Kattı



Bulut Veri Yönetimi sağlayan Yedekleme çözümleri lideri Veeam® Software, 9 Ocak 2020’de ilk duyurusunu yaptığı, yaklaşık 5 milyon dolar değerindeki işleme, Insight Partners’ın Veeam’i satın alma süreci tamamlandı. 2019’un başlarında, Insight Partners tarafından yapılan ilk yatırımından, yıllık satışları 1 milyar doları aşan ve dünya genelinde 365.000’den fazla müşteriyle pazar lideri olan Veeam’in Insight Partners bünyesine katılması ile şirketin ABD pazarında büyümesi hız kazanacak.

“Insight, Veeam’deki ilk azınlık hissesi yatırımını yaptığı 2013 yılından bu yana, Veeam için güvenilir bir ortak oldu.” diye konuşan Veeam CEO’su Bill Largent sözlerine şu şekilde devam etti: “Insight Partners, yüksek oranda büyüme gösteren uluslararası şirketleri alarak; çok değerli kaynaklar, destek ve uzmanlıklar ekleyebileceği ABD pazarında, şirket başarısını artırmasıyla tanınıyor. Insight Partners, piyasada son derece iyi konumlandırılmış olan Veeam’in yeni dönemde bir üst seviyeye çıkmasını sağlayacak ve hibrit buluta geçişi sağlayacak en doğru ortaktır; ve bunun için en doğru zaman bugün başlıyor.”

Insight Partners’ın 5 Milyar Dolarlık İşleme Bulut Veri Yönetimi Lideri Veeam’i bünyesine katmasıyla birlikte, Veeam büyümesini hızlandırmaya odaklanacak. Bunun yanı sıra şirketin ABD pazarındaki liderliği de genişletilmiş olacak.

Veeam’in yeni döneme geçişinin hızlandırmaya ek olarak, şirket, merkezini İsviçre’den ABD’ye taşıyacak ve Veeam’in yönetici kadrosuna güç ve deneyim katacak. Satın alma işlemiyle birlikte yönetici kadrosunda yapılan atamalar şu şekilde:

- Daha önce Veeam Operasyonlar Başkan Yardımcısı olan William H. Largent, CEO görevine getirildi.
- CTO görevine Danny Allan getirildi.
- Daha önce CME Group’ta Genel Müdür ve CISO, ABD Enerji Bakanlığı’nda ve Göçmenlik ve Gümrük Muhafaza Dairesi’nde Yardımcı CIO ve CISO görevlerini yürüten Gil Vega, Veeam’in yeni CISO’su olarak göreve getirildi.
- Dünya Ekonomik Forumu’nun Genç Global Liderleri arasında olan, eski ABD Başkan Yardımcısı Genel Sekreteri

olarak görev yapmış, Ayers Neugebauer & Company’den Nick Ayers, Insight Partners’ın Yönetici Direktörleri Mike Triplett, Ryan Hinkle ve Ross Devoron’un da bulunduğu Veeam Yönetim Kurulu Üyeliğine katıldı. “Veeam son 10 yılda, mevcut işimizin yaklaşık yüzde 50’sinin geldiği EMEA Bölgesi’nde 1 numaralı pazar payı lideri konumuna geldi.” diye konuşan Veeam CTO’su Danny Allan sözlerine şöyle devam etti: “Satın alma işleminin tamamlanması ve yeni nesil veri koruma çözümü Veeam Availability Suite v10’un duyurulması ile liderlik konumumuzu, kuruluşların bulut veri yönetiminde büyüme fırsatlarından yararlanabileceğimiz ABD’ye doğru genişletmeye odaklandık”

IDC Başkanı Crawford Del Prete ise konuyla ilgili şu değerlendirmeyi yaptı: “Bulut Bilişimin Geleceği; verilerin platformlar ve ortamlar arası oluşturulduğu, depolandığı, yönetildiği ve çoğaltıldığı, Hibrit Buluttur. Veeam her zaman müşterilerin yeni nesil veri yönetimi ile ilgili yaşadıkları sorunlara yönelik çalışmalar yapan bir şirket oldu. Satın alma işlemi, Veeam’in giderek daha çeşitlenen ve karmaşıklaşan müşteri ortamında artan ihtiyaçları karşılamak adına önemli bir harekettir.”

“İSÜ Proje Pazarı”nı “3D printer” kazandı



Yarışmada, 3D yazıcılarda renkli baskıya imkân sağlama temalı Co-Print Projesiyle birinci olan Yeditepe Üniversitesi’nden Fatih Kazım DUYMAZ ve ekibi bilgisayar ile ödüllendirildi ve İSÜTECH Kuluçka Merkezinde ofis desteğine hak kazandı.

Yenilikçi, kullanımı kolay, az yer kaplayan, organik ve geri dönüştürülebilir şampuan üretimi temalı Mels Toz Şampuanları Projesiyle ikinci olan İstinye Üniversitesi Eczacılık öğrencisi Melisa ULUCAN ve sanal gerçeklik ile yabancı dil öğrenme temalı MakeWords-VR Projesiyle üçüncü olan İstinye Üniversitesi Bilgisayar Programcılığı öğrencisi Furkan KAYA ve ekibi de bilgisayar ödülünün sahibi oldu.

İstanbul Kalkınma Ajansı destekleriyle kurulan İstinye Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (İSÜTECH) tarafından düzenlenen 1. İstinye Üniversitesi Ulusal Öğrenci Proje Pazarı, İstinye Üniversitesi Topkapı Kampüsünde gerçekleşti.

Proje Pazarı kapsamında ulusal düzeyde hem lisans hem de lisansüstü öğrencilerinin projeleri ile katılım sağlama amaçlanarak; üniversitelerde proje kültürünün gelişmesi ve girişim ikliminin yaygınlaşmasının ilke edinildiği belirtildi.

Hem akademisyenlerin hem de öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği ve İstanbul Kalkınma Ajansı yetkilileri ile Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi Direktörü İbrahim ELBAŞI’nın da katılım sağladığı Proje Pazarı etkinliği, İSÜTECH Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Melik ERTUĞRUL ve İstinye Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Erdal KARAÖZ tarafından yapılan açılış konuşmaları ile başladı.

Dr. Öğretim Üyesi Melik ERTUĞRUL, ülkemizin rekabetçi gücünün artması ve fikirlerin gerçeğe dönüşmesi amacıyla, öğrencilerin teşviki noktasında katkılar sunacağına inandığı bu Proje Pazarını düzenlemenin yaşattığı gururu ve heyecanı ifade etti.

Prof. Dr. Erdal KARAÖZ ise her şeyin hayal etmekle başladığının ve hayaller olmadan aydınlık yarınlara erişmenin mümkün olmadığını altını çizerek bu Proje Pazarının hayallerin hayata geçmesi ve yaratıcılığın cesaretlen-

dirilmesi hususunda bir milat olması temennisini taşıdığını ifade etti.

Açılış konuşmalarının ardından, İSÜ Kurucu Rektörü ve Haliç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Melih BULU, İSÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Engin ULUKAYA, İSÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Semra SARDAŞ, Teknopark İstanbul Genel Md. Yard. Öğr. Üyesi Cem DURAN ve İTÜ Çekirdek Mentörü Dr. Ş.Naci ADALILAR’dan oluşan Değerlendirme Jürisi, çok sayıda başvuru arasından finale kalan farklı branşlarda birçok projeyi çeşitli kriterlere göre değerlendirerek ilk üçe giren projeleri belirledi.

“PROJE PAZARI”NI 3D PRİNTER KAZANDI

3D yazıcılarda renkli baskıya imkân sağlama temalı Co-Print Projesiyle birinci olan Yeditepe Üniversitesi’nden Fatih Kazım DUYMAZ ve ekibi bilgisayar ile ödüllendirildi ve İSÜTECH Kuluçka Merkezinde ofis desteğine hak kazandı. Yenilikçi, kullanımı kolay, az yer kaplayan, organik ve geri dönüştürülebilir şampuan üretimi temalı Mels Toz Şampuanları Projesiyle ikinci olan İstinye Üniversitesi Eczacılık öğrencisi Melisa ULUCAN, bilgisayar ile ödüllendirildi. Sanal gerçeklik ile yabancı dil öğrenme temalı MakeWords-VR Projesiyle üçüncü olan İstinye Üniversitesi Bilgisayar Programcılığı öğrencisi Furkan KAYA ve ekibi de bilgisayar ödülünün sahibi oldu.

Dereceye giren Projelerin ödülleri İstinye Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Erdal KARAÖZ tarafından Proje Ekibine takdim edilmesinin ardından hatıra fotoğraflarının çekilmesi ile birlikte Proje Pazarı etkinliği tamamlandı.



cenit

CPV
industrial
solutions

info@cpvis.com

www.cpvis.com

DERGİLERİMİZE ABONE OLMAK İSTER MİSİNİZ?

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

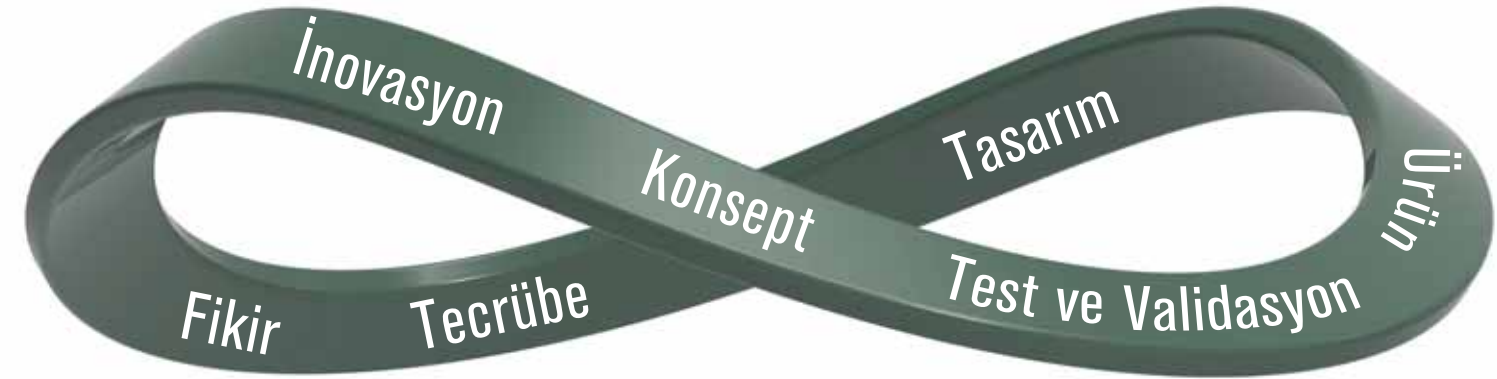
BICS/SWIFT CODE: 1135 ISBKTRISXXX

IBAN (RATING NUMBER): TR2300064000000211353416049

ACCOUNT NO: 3416049

Defne Mühendislik

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



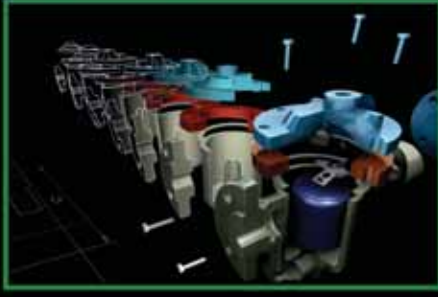
ÜRÜN TASARIMI | ÜRÜN GELİŞTİRME | DEĞER MÜHENDİSLİĞİ | GERİYE DÖNÜK MÜHENDİSLİK
3 BOYUTLU ÖLÇÜMLENDİRME | KALİTE KONTROL | STRATEJİK ÜRÜN VE TEKNOLOJİ DANIŞMANLIĞI



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