

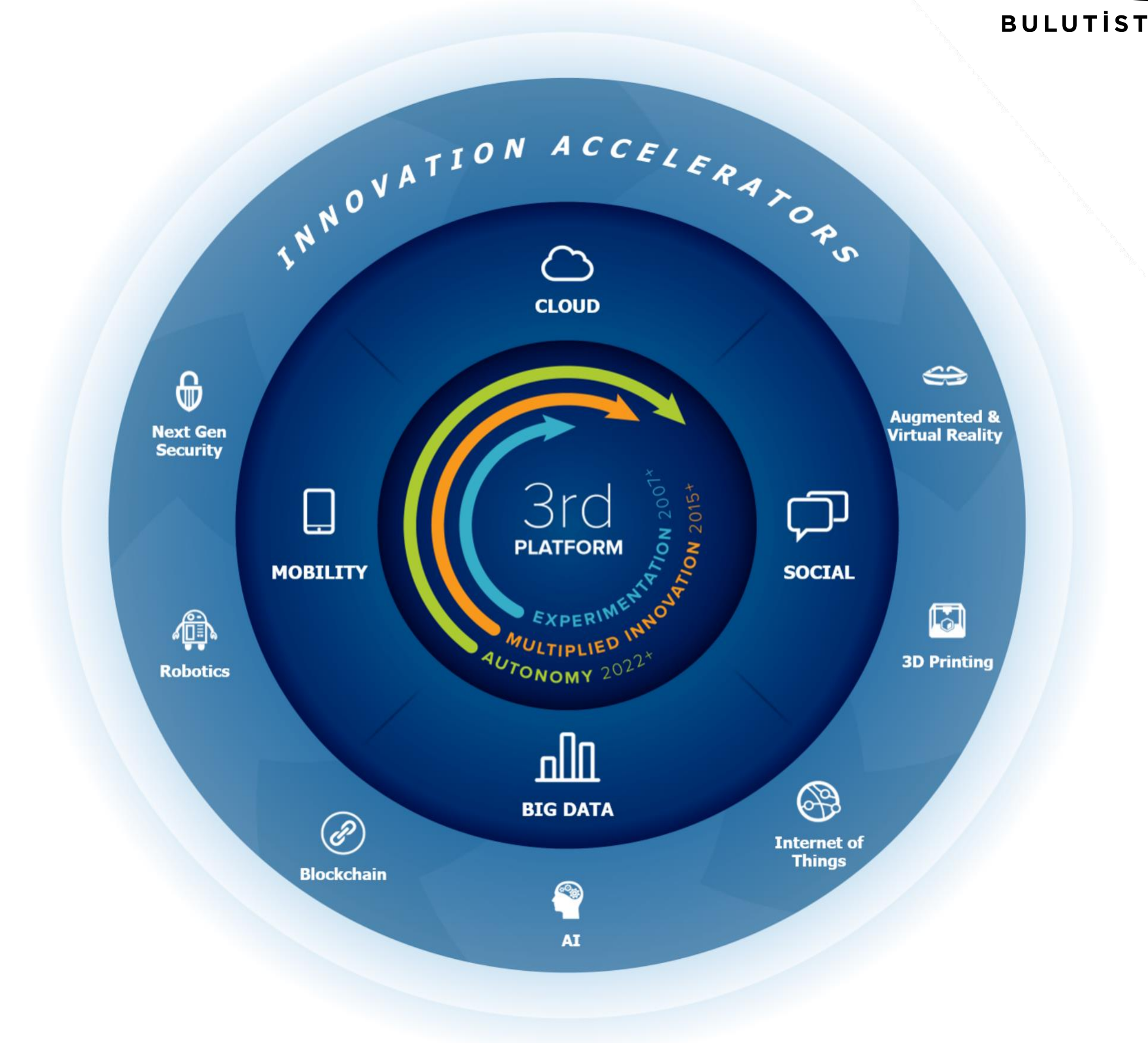
KURUMSAL TANITIM SUNUMU

2020 v1



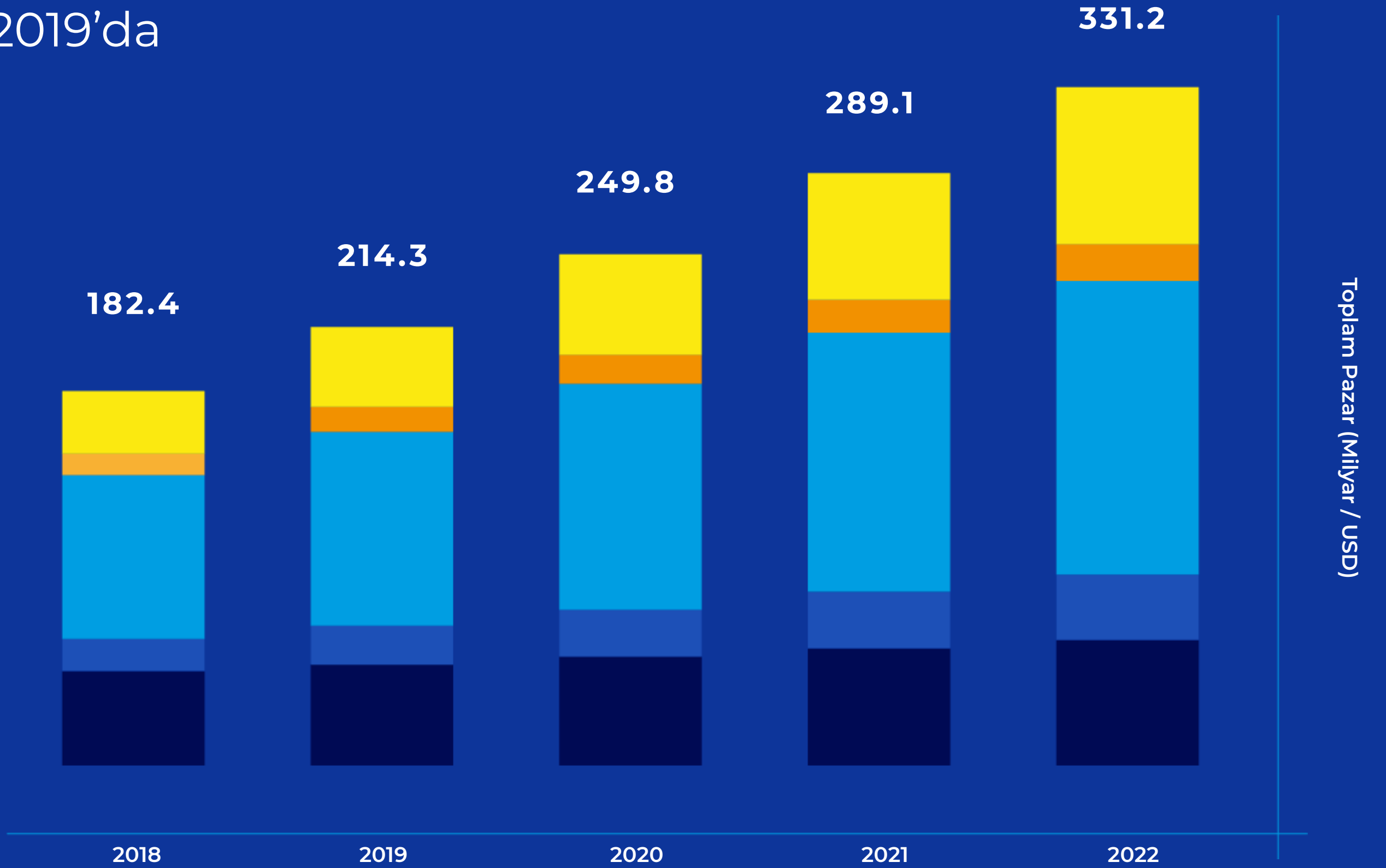
2022' ye kadar, dijital dönüşümün merkezindeki işlemci gücünü sağlayan bulut bilişim harcamaları şirket temel bilişim bütçelerinin %40'ına ulaşacak.

2028'e kadar
%80'e ulaşması
bekleniyor.

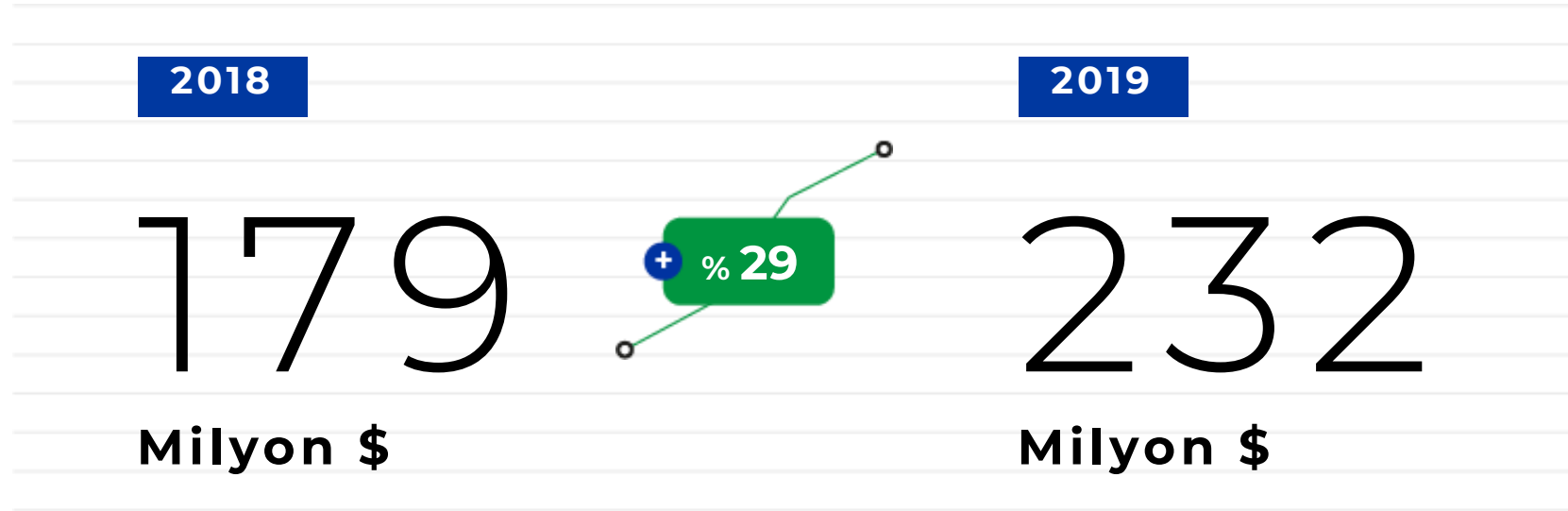


Küresel Genel Bulut Pazarı 2019'da %17,5 Büyürken

- Bulut İş Süreci Hizmetleri
Business Process (BPaaS)
- Bulut Uygulama Altyapı Hizmetleri
App. Infra. (PaaS)
- Bulut Yazılım Hizmetleri
Application Services (SaaS)
- Bulut Yönetimi Hizmetleri
Manag. and Security
- Bulut Donanım Hizmetleri
System Infra. (IaaS)



Türkiye Genel Bulut Pazarı **2019'da %29 Büyüdü.**



- 1 Bulut sağlayıcılara ve brokerlara olan talep artacak.
- 2 Hibrit bulut uygulamalarının artması ile bulut orkestrasyon ve bulut yönetimi çözümlerine ihtiyaç duyulacak.
- 3 2022 yılına kadar, tüm kurumsal pazarın %50'si çoklu bulut kullanacak.
- 4 Buluta geçiş için bir kanal ihtiyacı oluşacak.
- 5 Esneklik ve entegrasyon CIO'lar için kritik bir gündem haline gelecek.



ŞİRKETLERİMİZ



Türkiye'nin
Bulut Platformu



Türkiye'nin
Çoklu Bulut Platformu



20+

Yurt Dışına Hizmet

25+

Toplam (IaaS / PaaS) Servisi

5,000 + (TB)

Toplam Veri Hacmi

99,99% (15 dk. M / 73 dk. Ç.)

Toplam SLA

200+

Toplam Müşteri

- 20 Yönetilen Hizmetler Müşterisi
- 40 Yedekleme / DR Hizmeti Müşterisi
- 50 SAP Bulutu Hizmeti (50 TB + Hana Kapasitesi ile)
- 100 Kurumsal Bulut Hizmetleri Müşterisi





DÜNYANIN 2019-2020 YILLARI ARASINDA
DİJİTAL DÖNÜŞÜME İNOVASYON KAZANDIRAN
ŞİRKETİ ÖDÜLÜ - BULUTİSTAN

IBM



TÜRKİYE'NİN 2015-2020 YILLARI ARASINDA
EN HIZLI BÜYÜYEN TEKNOLOJİ ŞİRKETİ
ÖDÜLÜ - BULUTİSTAN

Deloitte.

Türkiye'nin Bulut
Bilişim ile
Rekabet Gücü
Kazanması için
Çalışıyoruz...



Türkiye'nin İlk

Hibrit
Bulut
Platformu

Bulutta
Veri Kaskosu

Bulutta
Veri Bankası

Bulut
Bilişim
Entegratörü

Yönetilen
Hizmetler

Çoklu Bulut
Platformu

En Hızlı
Hizmet

En
Deneyimli
Ekip

En Butik
Hizmet

Her müşterimize bir
“Teknik Müşteri Sorumlusu” atarız.



5 yılda
SLA sebebi ile kaybedilen
müşteri sayısı: 0

Kesintisizlik %	Yılda	Ayda	Haftada
90% (one nine)	36.5 days	72 hours	16.8 hours
95%	18.25 days	36 hours	8.4 hours
97%	10.96 days	21.6 hours	5.04 hours
98%	7.30 days	14.4 hours	3.36 hours
99% (two nines)	3.65 days	7.20 hours	1.68 hours
99,5%	1.83 days	3.60 hours	50.4 minutes
99,8%	17.52 hours	86.23 hours	20.16 minutes
✓ 99,9% (three nines)	8.76 hours	43.8 minutes	10.1 minutes
99,95%	4.38 hours	21.56 minutes	5.04 minutes
99,99% (four nines)	52.56 minutes	4.32 minutes	41.01 minutes
✓ 99,999% (five nines)	5.26 minutes	25.9 seconds	6.05 seconds
99,9999% (six nines)	31.5 seconds	2.59 seconds	0.605 seconds
99,99999% (seven nines)	31.5 seconds	0.259 seconds	0.0605 seconds

Proaktif Testler, Standart (Raporlar) Monitoring Hizmetleri, SIEM servislerimiz ile fark yaratırız .

✓ Taahhüt edilen
(SLA)

✓ Gerçekleştirilen
(SLO)



BULUTBROKER

EQUINIX ARA BAĞLANTI AĞIMIZ (ECX) VE VERİ MERKEZLERİMİZ



BULUTİSTAN



● Equinix Lokasyonu ● ECX Lokasyonu ★ İş Ortağı Lokasyonu

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına (IOPS, SLA) göre en uygun platformu seçerek **optimum fiyat / performans ile hizmet veriyoruz.**

İşlemci Gücü



HiperBütünleşik

Simplivity – Full SSD

SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®



HiperBütünleşik

Dell EMC - Lenovo

SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®



Power 950/922/822

IBM HANA

Veri Depolama



Netapp

(FAS / E Serisi...)

SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®



Storwize 7010

SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®



Veritas Netbackup



- Konteyner Hizmeti
- Sanal Sunucu & Veri Tabanı Hizmeti
- Dedike FW ile Özel Bulut (Private DC) Hizmeti
(5 kıtada, 22 ülkede, >210 DC'de)



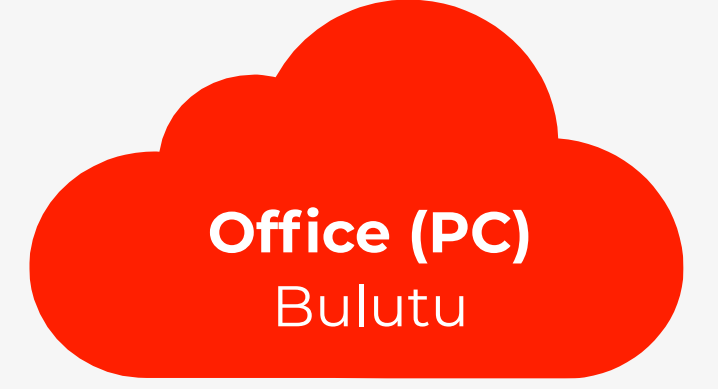
- SAP Hana (TDI) Bulutu
- SAP Bulutu
- Q&A Bulutu
- Test & Dev. Bulutu
- DR Bulutu



- Veri Depolama Alanı
- Soğuk Arşiv
- Yedekleme
- Replikasyon (DR)
- Office 365 Yedekleme



- Global Ürünlerin Satışı
 - Aws
 - Azure
 - SoftLayer
 - Google
- Kurulumu ve Yönetimi
- Bulutistan ile Entegre Hibrit Bulut Projeleri



- Microsoft
 - EA
 - CSP
 - SPLA
- Office 365 & Active Directory Kurulum ve Yönetimi
- Kurumsal Eposta (Hosted Exchange) Hizmeti

Güvenlik Servisleri



Sanal / Fiziksel
Güvenlik Duvarı



IDS / IPS



WAF



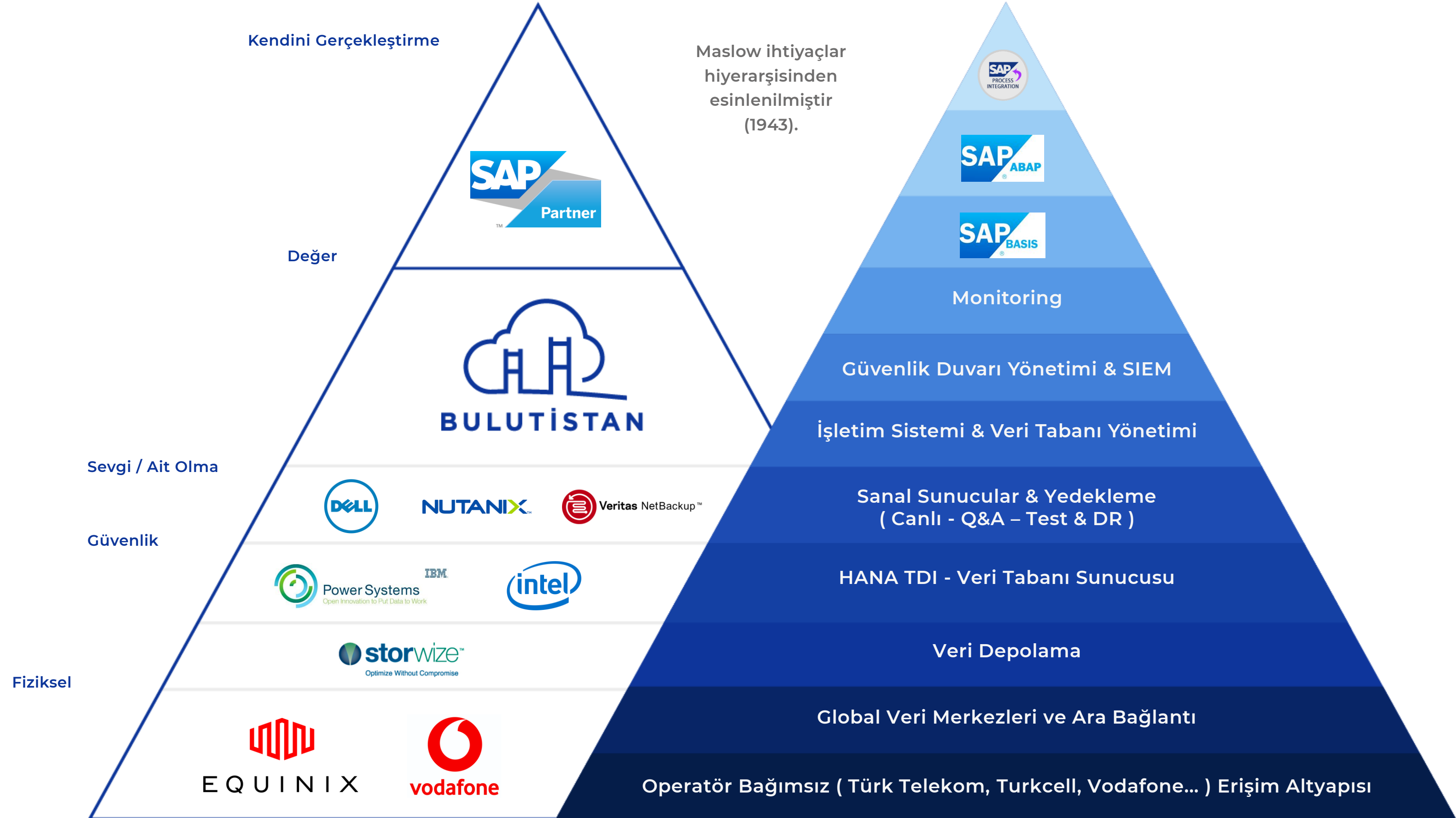
Yük Dengeleyici
(Load Balancer)



DDoS



SIEM



Data Protection as a Service

1. Adres - Kaynaklar

Server



Son Kullanıcı
Pc / Mobil



Depolama



Tape



2. Adres - Yöntem

Replikasyon



Yedekleme



Disk Sunucusu



Arşivleme



3. Adres - Veri Depolama Alanı

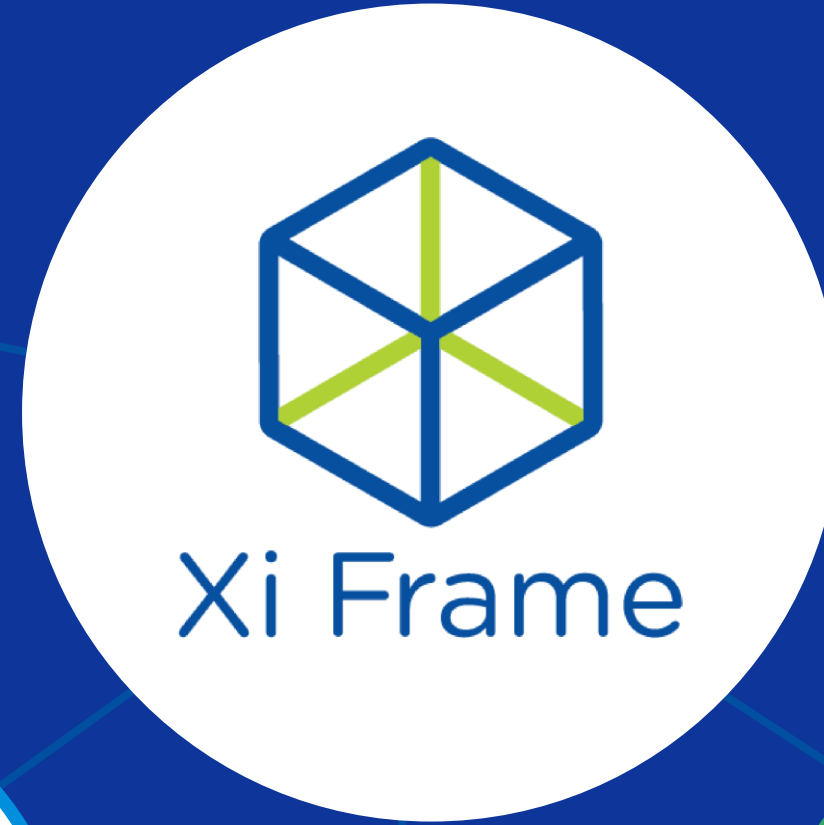


Hibrit Opsiyonlar

Daha Yalın, Daha Hızlı, Daha Ekonomik ...

VDI Servis Sağlayınız

(Compute, Graphics, Network)



Her Yerden Her Cihaz ile Erişim

(Any location, any device)

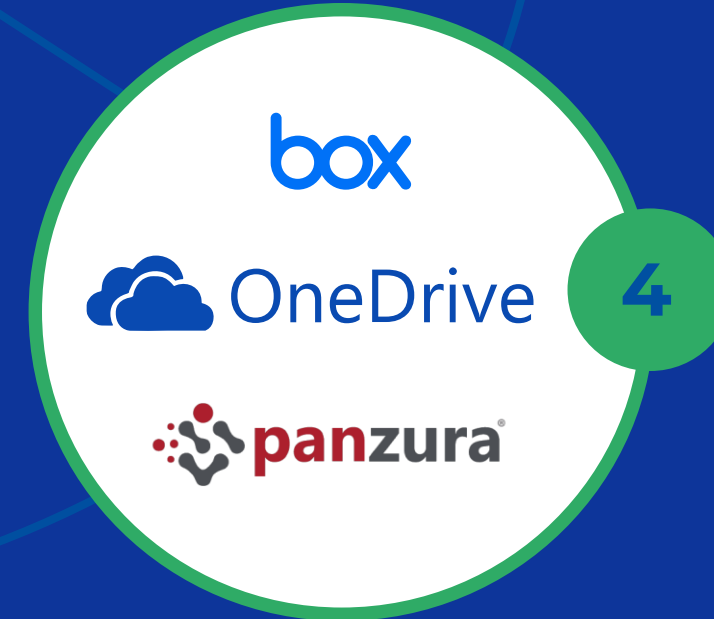
Yetkilendirilmiş Kullanıcılar

(Plug in to your domain)



Yüklenmiş Uygulamalar

(.exe, packages, licenses)



Bağlantılı Dosyalar

(Storage)



TÜRKİYE'NİN İLK BULUT BİLİŞİM ENTEGRATÖRÜ



Bulut servisleri tedarikini ve yönetimini sağlar.



Farklı bulut hizmetlerine basit ve hızlı erişim sağlar.



Kurar, entegre eder, bütünleştirir ve özel dizayn eder.



Bulut hizmet tedarikini ve yönetiminde "one-stop-shop"



Diğer bulut servis sağlayıcılarla arabuluculuk rolü üstlenir.



Bulut ekosistemini geliştirerek buluta yön verir.



Bulut'tan en fazla katma değer alınmasını sağlar.

Bulut Hizmetleri Kullanıcıları

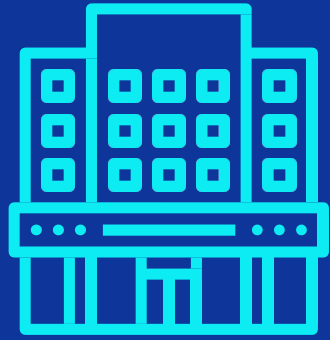
Bulut Sistem Entegratörü

Bulut Hizmetleri



PLATFORM EQUINIX

BULUTBROKER VERİ MERKEZİ

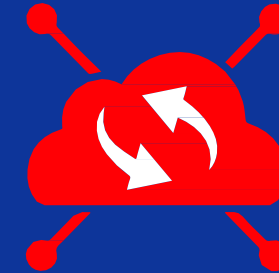


Şirketiniz



Kurumsal
Şirket Altyapısı

1 - 10 Gbps
Port Size



Equinix Cloud
Exchange Fabric

50 Mbps - 10 Gbps
Bandwidth

Hibrit IT

Çoklu Bulut

Yönetilen Hizmet



Direct Connect



Express Route



Carrier Peering



Direct Link



Fast Connect



Sap Cloud Peerin

Altyapı Güvenliği

- DDOS Atak Önleme
- IDS/IPS
- Güvenlik Duvarı
- Güç Dengeleme & VPN SIEM

Tüm ortamlardan log toplayabilme
Gelişmiş korelasyon, analitik
Gerçek zamanlı izleme ve raporlama



İş Devamlılığı & Olağanüstü Durum

- Ülke içinde İzmir VM yada Ülke dışında 200+ Equinix VM ile %100 kesintisiz hizmet
- Aktif / Aktif & Aktif / Pasif senaryolar
- Sanal Sunucu ve SAP ortamlarının replikasyonu ile yüksek RTO ve RPO değerleri

Yönetişim & Uyumluluk

Daha önceden tanımlanmış, düzenli üretilen regülasyon raporları
(PCI DSS, HIPAA, 5651...)

Etik ve Regülasyonlar

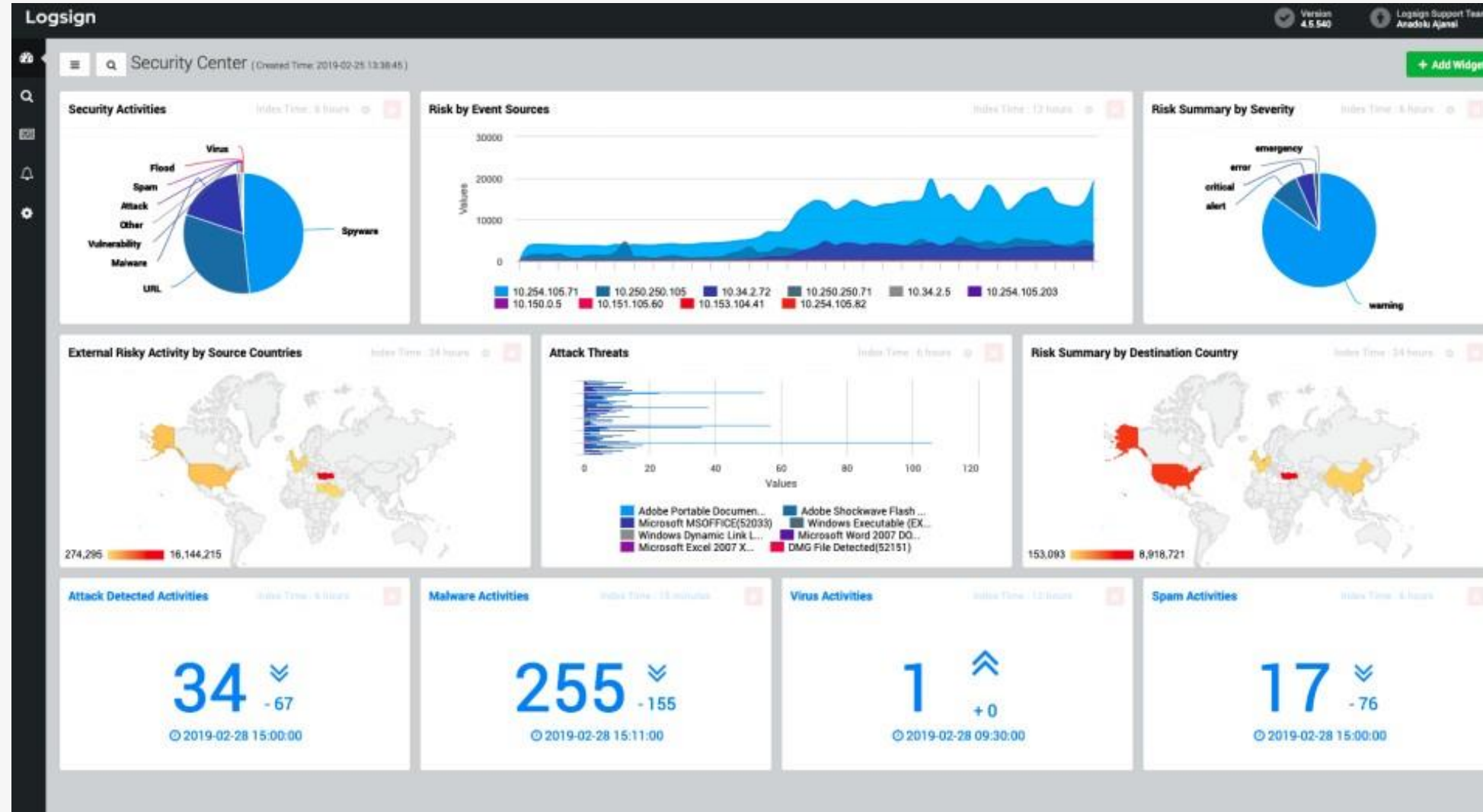
- Daha önceden tanımlanmış
- Otomatik olarak alınabilen
- Regülasyon raporu üretme (PCI DSS, HIPAA, 5651...)

Akıllı Güvenlik

- Gerçek zamanlı algılama
- Uygulama izleme ve olay eşleştirme
- Uyarı tanımlama ve otomatik tedbir çalıştırma

Kurumsal Log Yönetimi

- Tüm ortamlardan loglama
- Gelişmiş korelasyon, rol bazlı yetkilendirme
- Gerçek zamanlı izleme ve raporlama



Server

42
Name

Processor

254
Processor Cores

Memory

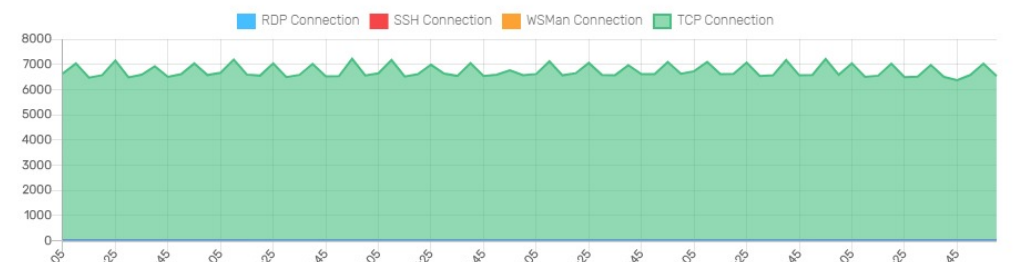
4 TB
Memory Capacity

Calendar


May
16

Network Security

RDP Connection SSH Connection WSMAN Connection TCP Connection




Clock




Change Tracking

Software Change Hardware Change Service Change Configuration Change




Server Pending Reboot

True False




OS Assessment

Windows VMware Linux Other

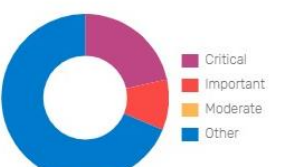


Geo Activity




System Update Assessment

Critical Important Moderate Other




Event Management

Critical Error Warning Information




Security and Audit

Successful Login Failed Login



Notes



Line Chart

9000 IOPS
8000 IOPS
7000 IOPS
6000 IOPS
5000 IOPS
4000 IOPS
3000 IOPS
2000 IOPS
1000 IOPS
0 IOPS

3.50 TB
3.00 TB
2.50 TB
2.00 TB
1.50 TB
1.00 TB
0.50 TB
0 TB

3000 Mbit
2500 Mbit
2000 Mbit
1500 Mbit
1000 Mbit
500 Mbit
0 Mbit

09:05 09:25 09:45 10:05 10:25 10:45 11:05 11:25 11:45 12:05 12:25 12:45 13:05 13:25 13:45 14:05 14:25 14:45

Show 10 entries Search:

Label	Avg	Max	Min	Last
<input checked="" type="checkbox"/> % Memory Usage	55.18 %	56.44 %	55.31 %	55.72 %
<input checked="" type="checkbox"/> Memory Usage	3 TB	3.04 TB	3 TB	3.02 TB
<input checked="" type="checkbox"/> Processor Load	5.57 %	9.51 %	3.95 %	7.08 %
<input checked="" type="checkbox"/> Swap Usage	0 TB	0.04 TB	0.04 TB	0.04 TB
<input checked="" type="checkbox"/> Total Network Bandwidth	366.61 Mbit	2752.63 Mbit	11.93 Mbit	52.9 Mbit
<input checked="" type="checkbox"/> Total Storage IOPS	1039.38 IOPS	8687 IOPS	121 IOPS	486 IOPS

2000+ Sanal Sunucu

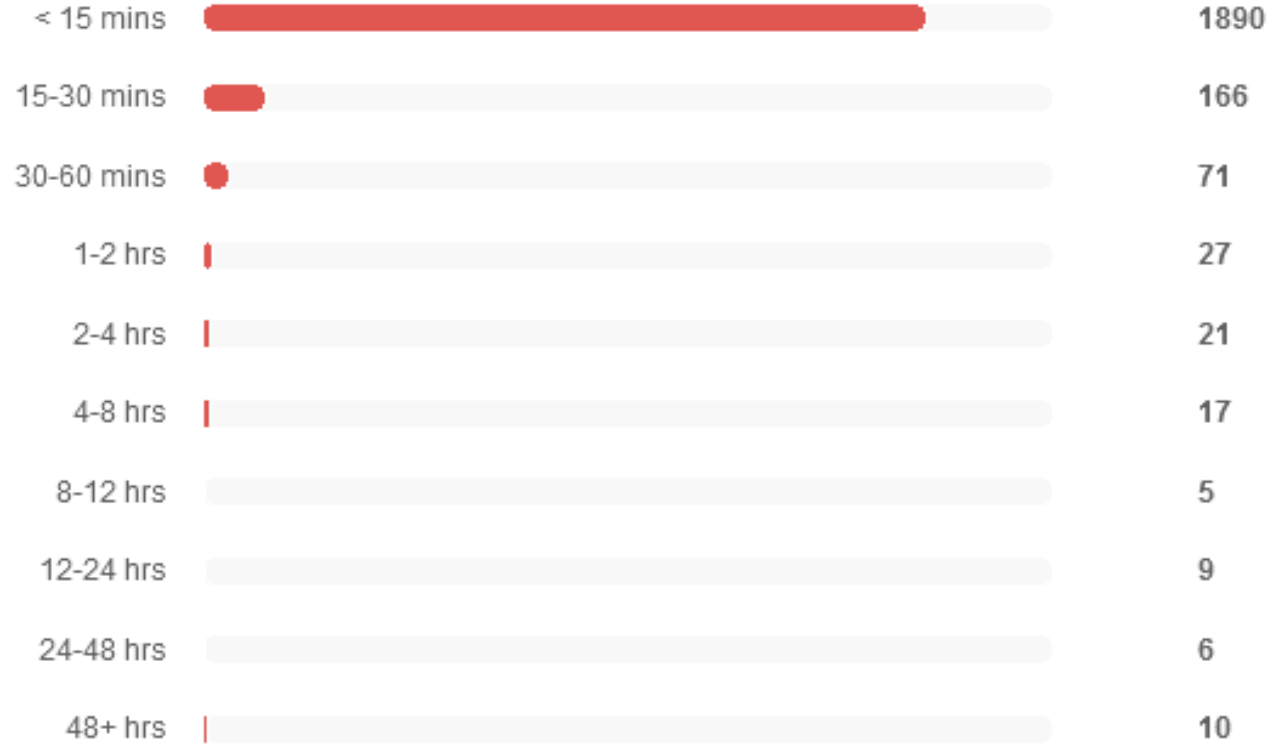
50 TB+ SAP HANA

5 PB+ VERİ DEPOLAMA

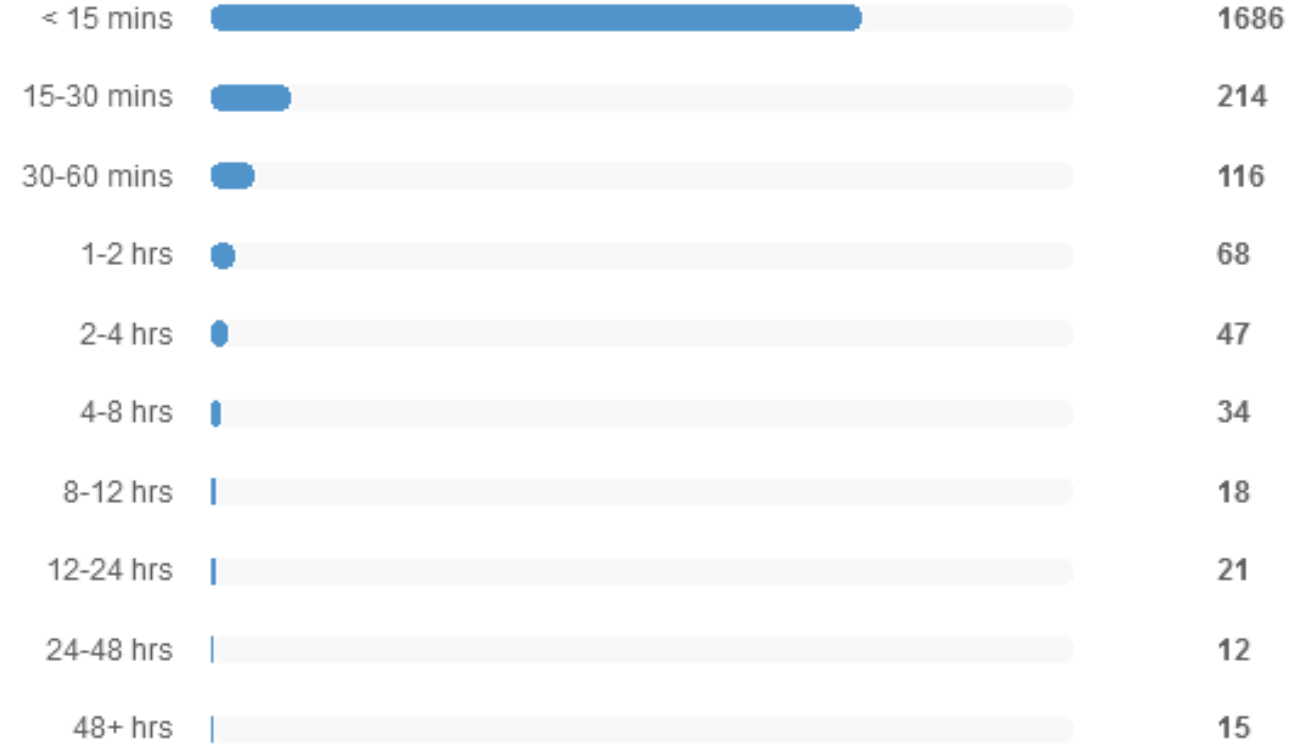
2000+ ÇAĞRI

VirtualM=TRIC

Çağrı Karşılama Süresi



Ortalama Yanıt Süresi



Çözüm Süresi



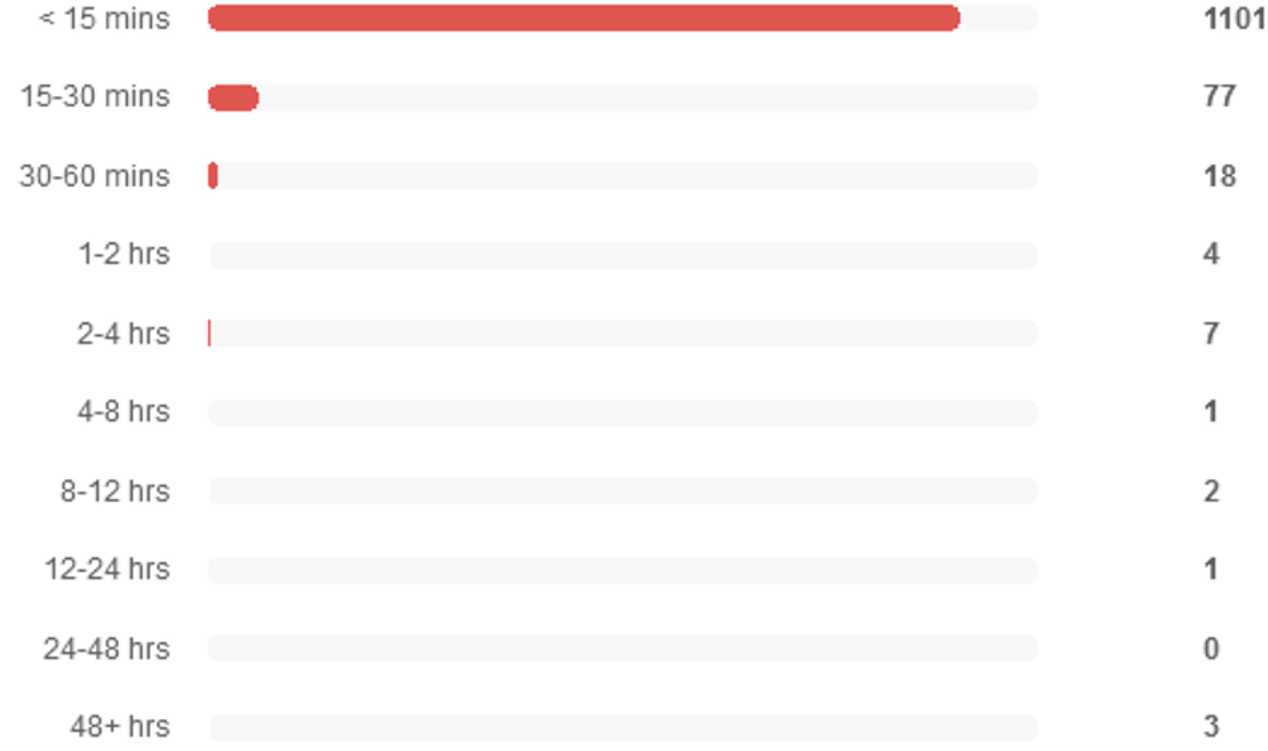
Müşteri Memnuniyet Anketi: Teknik destek temsilciniz tarafından size verilen hizmeti nasıl tanımlarsınız ?



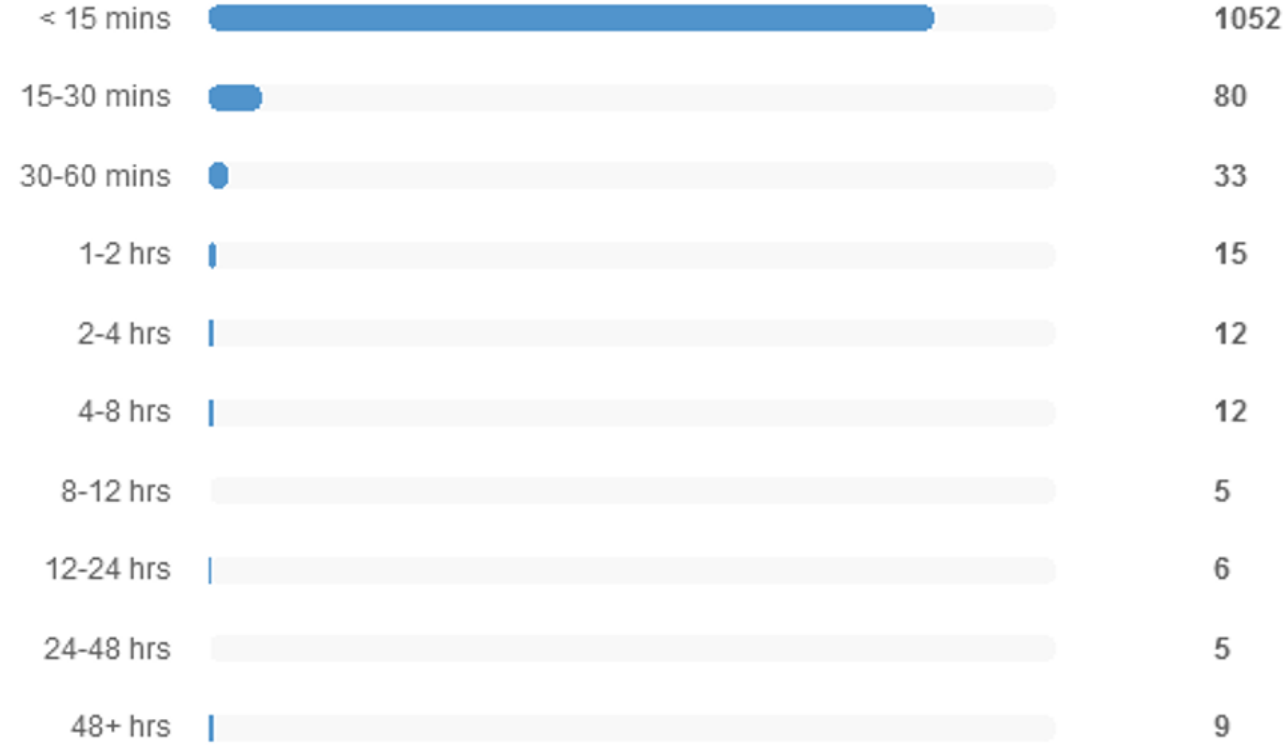
Mükemmeldi	Memnun Kaldım	Emin Değilim	Memnun Kalmadım	Hiç Memnun Kalmadım	Toplam
120	18	1	4	3	145



Çağrı Karşılama Süresi



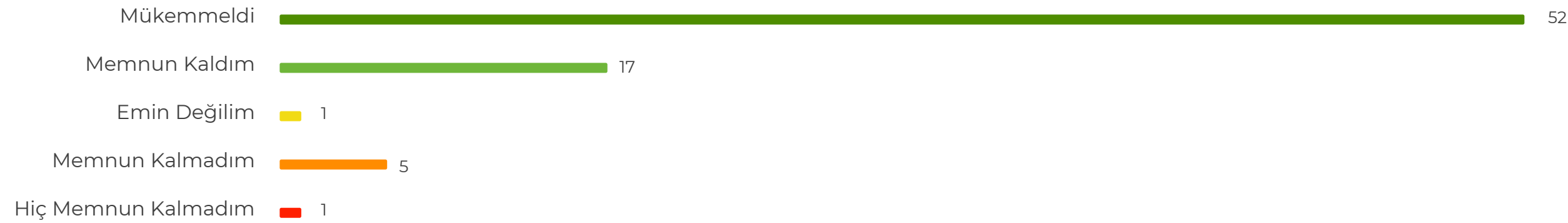
Ortalama Yanıt Süresi



Çözüm Süresi



Müşteri Memnuniyet Anketi: Teknik destek temsilciniz tarafından size verilen hizmeti nasıl tanımlarsınız ?



Mükemmeldi	Memnun Kaldım	Emin Değilim	Memnun Kalmadım	Hiç Memnun Kalmadım	Toplam
52	17	1	5	1	76



SERVİS LİSTELEME

TÜM SERVİSLER Seçilen Servisler **122**

Power On Power Off Yedekle Yeniden Başlat Sil Tümü Arama

MAKİNE ADI	PERFORMANS	BÖLÜM ID	IP ADRES	DATA CENTER	OS	OS VERSİYON	SİSTEM
Akasya_Dev	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev	Kapalı	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...

TÜM SERVİSLER Seçilen Servisler **122**

Power On Power Off Yedekle Yeniden Başlat Sil Tümü Arama

MAKİNE ADI	PERFORMANS	BÖLÜM ID	IP ADRES	DATA CENTER	OS	OS VERSİYON	SİSTEM
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Kapalı	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...
Akasya_Dev Server-SH9520	Çalışıyor	3	10.6.42.11	Linux	AIX/Linux	Linux/SuSe 4.4...	Server-S...

SANAL MAKİNE MONİTÖRÜ

SANAL MAKİNE DETAY Sanal Makine Listesi

GENEL BAKIŞ

Bağlık belirleyin Açıklama belirleyin

vCpu: 4 Core
vRam: 2GB
vDisk: 4 GB

Konsole Ekranı (VMRC) Kapat (Normal) Kapat (Force) Yeniden Başlat (Normal) Yeniden Başlat (Force)

GUEST BİLGİLERİ

AYGITLAR / SÜRÜCÜLER

PERFORMANS MONİTÖRÜ

Monitoring Sayfasına Git

Sanal Makine Kaynak Kullanım Monitörü (Gerçek Zamanlı)

Alt kısımda Disk, Memory, CPU, Network seçimlerini değiştirebilirsiniz.



Kullanım %

16 Kbps
12 Kbps
8 Kbps
4 Kbps
0 Kbps

Disk Memory CPU Network

Highcharts.com

Maliyetlendirme

Standartizasyon

Otomasyon

Orkestrasyon

Self Servis

Fiziksel

Sanal

Konteyner

PaaS

FaaS

Bulutistan IaaS / PaaS

Bulutistan Hana

Diğer

Altyapı	Hiper Bütünleşik (Nutanix / Simplivity)
Destek Hizmetleri	Sistem Yöneticileri / SysAdmin
Kurulum Süresi	1 -3 Gün
SLA	%99.9
Private DC	Standart Hizmet - Dahil
İzleme / Monitoring	Standart Hizmet - Dahil
Uygulama İzleme	Standart Hizmet - Dahil
Ana İşi	Bulut
Regülasyon	Uyumlu
Veri Merkezleri	İstanbul, İzmir ve 210+ Global
Yerlilik Oranı	%100
Fiyatlandırma	Kullandığın Kadar Öde
Para Birimi	TL veya USD

Altyapı	Power ve Intel
Destek Hizmetleri	Sistem Yöneticileri / SysAdmin
Kurulum Süresi	1 -3 Gün
SLA	%99.9
Private DC	Standart Hizmet - Dahil
İzleme / Monitoring	Standart Hizmet - Dahil
Uygulama İzleme	Standart Hizmet - Dahil
Ana İşi	Bulut
Regülasyon	Uyumlu
Veri Merkezleri	İstanbul, İzmir ve 210+ Global
Yerlilik Oranı	%100
Fiyatlandırma	Kullandığın Kadar Öde
Para Birimi	TL veya USD

Altyapı	Klasik Mimari / Intel
Destek Hizmetleri	Çağrı Merkezi
Kurulum Süresi	1 -3 Hafta
SLA	%99.7 - %99.9
Private DC	Talep Üzerine
İzleme / Monitoring	Talep Üzerine
Uygulama İzleme	Talep Üzerine
Ana İşi	SI - SW - Operatör
Regülasyon	Uyumlu - ?
Veri Merkezleri	Yurtiçi / Yurtdışı
Yerlilik Oranı	%0 - ?
Fiyatlandırma	Taahhütlü
Para Birimi	USD

IaaS / PaaS
Bulut

MEMORIAL

nef



pwc

SİGORTA CİNi

TRTWORLD

SAP / HANA
Bulut

anex
tour
WIR HABEN MILLIONEN HERZEN GEWONNEN

EMİNEVİM
FAİZSİZ EV ALMA SİSTEMİNİN MUCİDİ

İNÇİ HOLDİNG

istegelsin
tam istediğin market

MİLLİ
PİYANGO

VEFA
İLAÇ

Yedekleme
Bulut

ay papım

CENGİZ
HOLDİNG



farplas

RENAULT
Passion for life

TEKFEN

Global IaaS /
Paas Bulut

BOYNERGRUP

FORA
Sigorta

GLOBAL
PORTS HOLDİNG

SABANCI Dx

TIRSAN

ZORLU
USA

Office (PC)
Bulut

MAM

BONY®

GİZİL
ENERJİ

DOĞA GRUP

RIXOS
HOTELS

ULUSAL FAKTORİNG

Eğitim



Enerji



Perakende

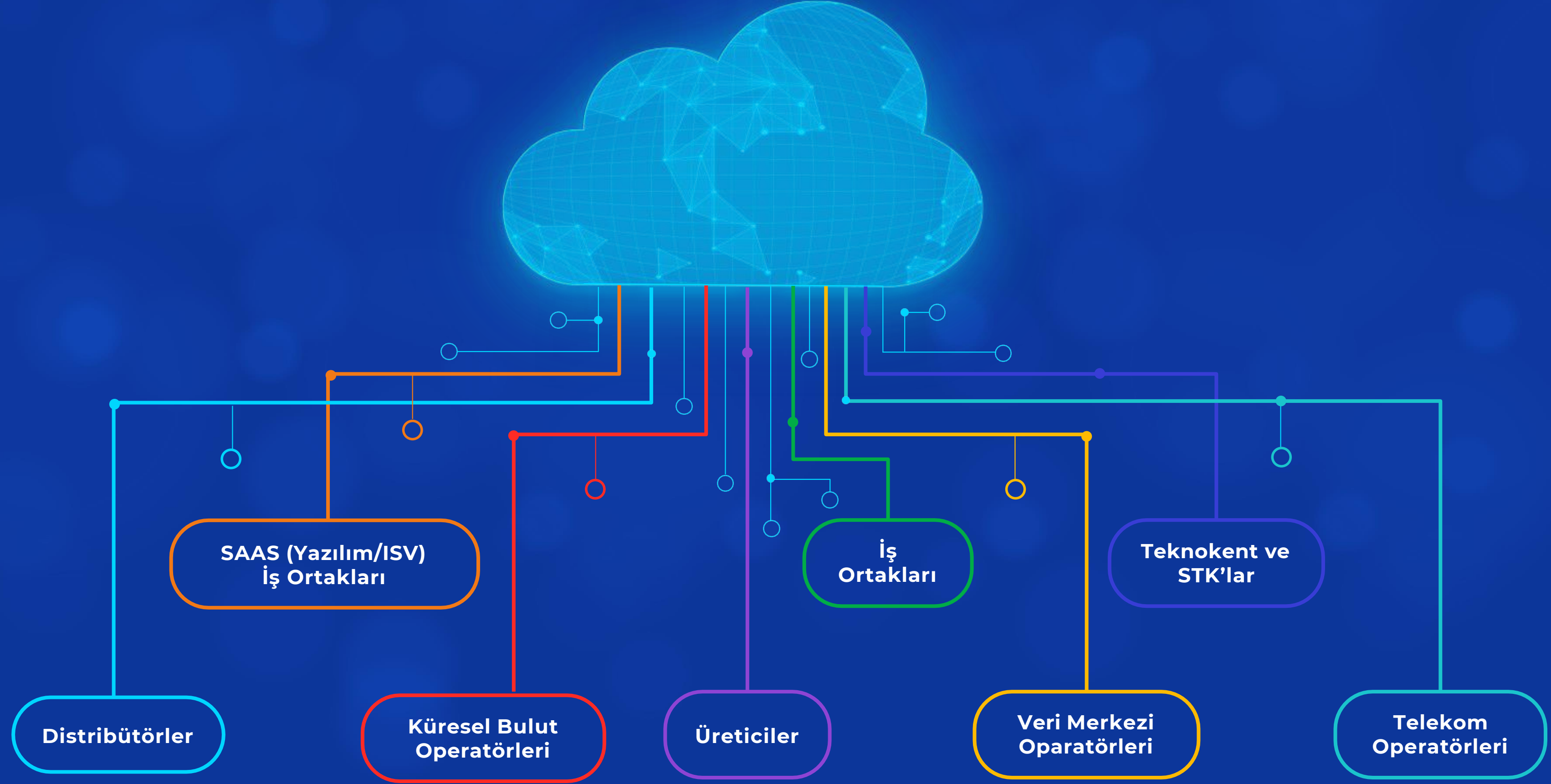


Üretim



Lojistik





Distribütörler

arena

ArmAdA
An INGRAM MICRO Company

artım
bilisim

LinkPlus

-penta

TechData

Üreticiler

IBM

Hewlett Packard
Enterprise

NetApp™

NUTANIX

veeam

VERITAS™

Veri Merkezi Operatörleri

EQUINIX

Premier DC

vodafone

Teknokent ve STK

ITUARI
TEKNOKENT

BRIGHTER
TOGETHER

TAYSAD
(Sivil Toplum Kuruluşu)

TOSB
Otomotiv Yan Sanayi
İhtisas Organize Sanayi Bölgesi

TÜBİSAD
BİLİŞİM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

yasad
YAZILIM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Telekom Operatörleri

cogent

Equinix Cloud
Exchange Fabric™

TURKCELL

Türk Telekom

vodafone

Ülkemizdeki SaaS Ekosistemi ile Sinerji Yaratıyoruz

Türkiye'nin yazılım geliştiricileri ile yaptığımız işbirlikleri ile müşterilerimize katma değerli hizmetler sağlıyoruz.



SaaS

SAAS /Yazılım
İş Ortakları

Cybersoft
vision@work to make IT happen

**DIW
DRIVE**

ditravo

KAREL

**SIEMENS
Healthineers**

White Label

dscience

NetQuick

OneCloud

r a s y ũ n a

İş Ortakları

**ECZACIBAŞI
BİLİŞİM**

NETAS

telcoset

TEKNOSER

**turcom®
teknoloji**

Küresel Bulut
Operatörleri

Alibaba Cloud

IBM Cloud

**ORACLE
CLOUD**

Windows Azure

SAP

ACRON
LET YOUR BUSINESS FLOW

detaisoft

EasyIT
make it easy

improva

mbis

vektora



Bulutistan Akademi ve İTÜ ortaklığıyla bilimde istihdam sağlıyoruz

- İstekli öğrencilere staj imkanı
- Son sınıf öğrencilerine proje yarışması
- Yaz dönemlerinde 3 aylık sertifikalı eğitim programları
(Bilge Adam ile birlikte)
- Bulutistan ve grup şirketlerinde part time çalışma imkanı
- Bulutistan iş ortakları ve kanal yapısı içinde çalışma imkanı
- Bulutistan'nın teknoloji vendorlarında çalışma imkanı



Türkiye'nin Verisi Türkiye'de Kalmalı!

Vizyon

- Bölgesel Açılımlar (MEA, CIS, EU, UK) ile Globalleşme
- ISV Ekosistemi ile Dikey / Sektörel Bulut Platformları
- Müşteri Ortamlarına Bulut BOX Donanımları ile Hibrit Projeler
- Yönetilen Hizmetler Yetkinliklerimiz ile Bilişim İhracatı

2020

Gelecekte Yazılım ile Fark Yaratacağız

- Müşteriler için Multi Cloud Management Platformu (SSP)
- Operasyon için RPA (Robotic Process Auto.) & AI (Artificial Int.)
- Dinamik Ölçeklendirme (Dynamic Scaling)
- Selective PaaS & Containers & Serverless (tersine beyin göçü...)

2019

- Hiper Bütünleşik Mimari ile Türkiye'nin En Hızlı Bulutu
- Bulut Sistem Entegratörlüğü ile En Hibrit Bulutu
- Dijital Arşivleme Hizmeti ile Türkiye'nin En Büyük Bulutu
- Power İşlemciler ile Bölgenin En Güçlü SAP HANA Bulutu

2015

Türkiye'nin ilk ve tek bulut entegratörü olarak 2015 yılında kurulan Bulutistan, bölgenin bulut bilişimin alanında ilk akla gelen şirketi olmayı hedefliyor.



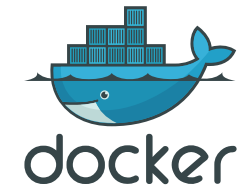
**TÜRKİYE'NİN TURKCORN'U
OLABİLMEK İÇİN BİR YARIMIZ
«BİLİŞİM İHRACATIMIZI ARTTIRMAK»
İÇİN ÇALIŞIRKEN, DİĞER YARIMIZ
«İŞ DÜNYASINDAKİ DİJİTAL DÖNÜŞÜME»
DEĞER KATMAK İÇİN ÇALIŞIYOR**



#1 | Technology **Fast 50**
2019 TURKEY **WINNER**
Deloitte.

Teşekkür Ederiz



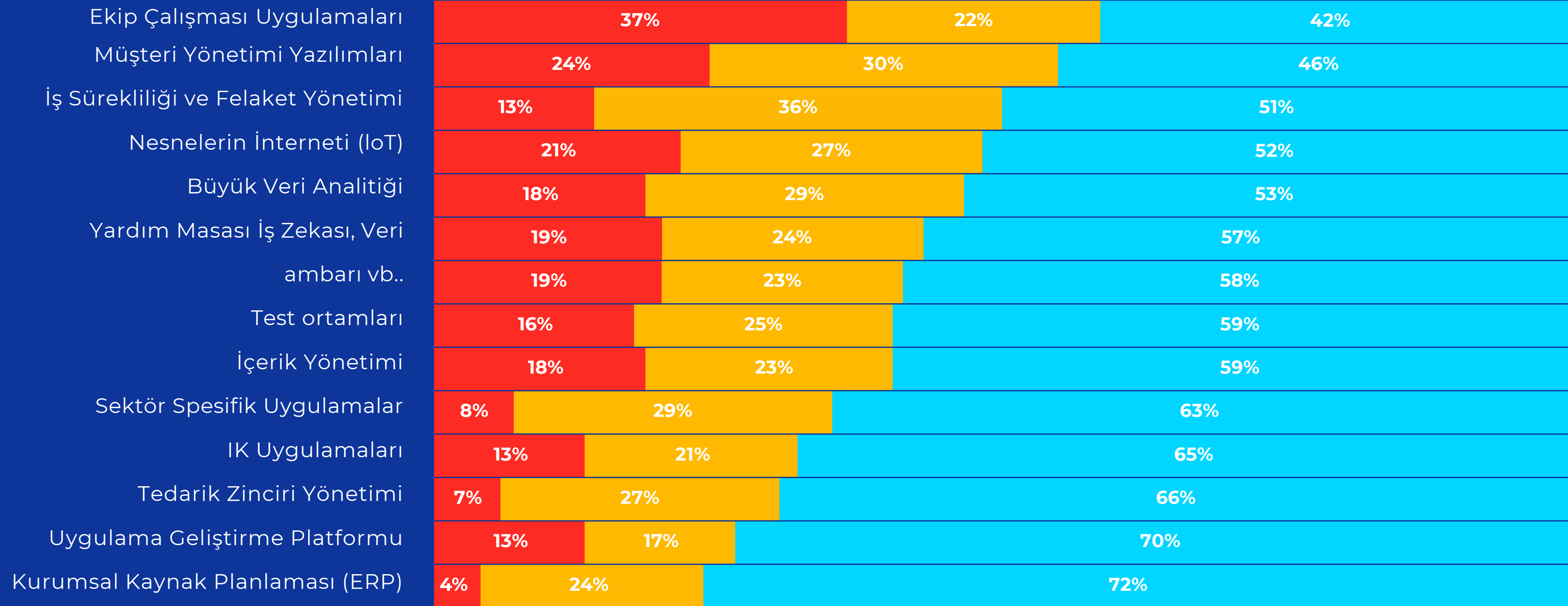


RED HAT
CLOUDFORMS



RHEV

RED HAT
SATELLITE



Genel Bulut Özel Bulut Kurumiçi Kaynak

q. Has your company deployed, or does it intend to deploy, the following technologies/solutions on premises, in public cloud, or in private cloud?

Base: Organizations that implemented/planning to implement the technologies

Source: IDC MEA CIO Survey, Turkey Interim Data, Jan 2020, December 2019



1. Sunucu Maliyeti

Donanım – Sunucu,
Kabin- PDUs, ToR Switchler
(+Bakım)

Yazılım – OS,
Sanallaştırma Lisansları
(+Bakım)

İşletme Maliyeti

Alan

Enerji

İklimlendirme



2. Disk Maliyeti

Donanım – Veri Depolama,
SAN/FC Switchler
(+Bakım)

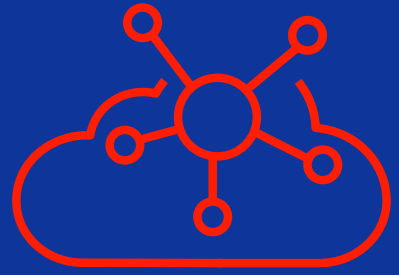
Veri Depolama
Yönetim Yazılımı
(+Bakım)

İşletme Maliyeti

Alan

Enerji

İklimlendirme



3. Network Maliyeti

Network Donanımları – LAN
Switchler, Load Balancer
(+Bakım)

Bağlantı Giderleri /
Erişim Giderleri
(+Bakım)

İşletme Maliyeti

Alan

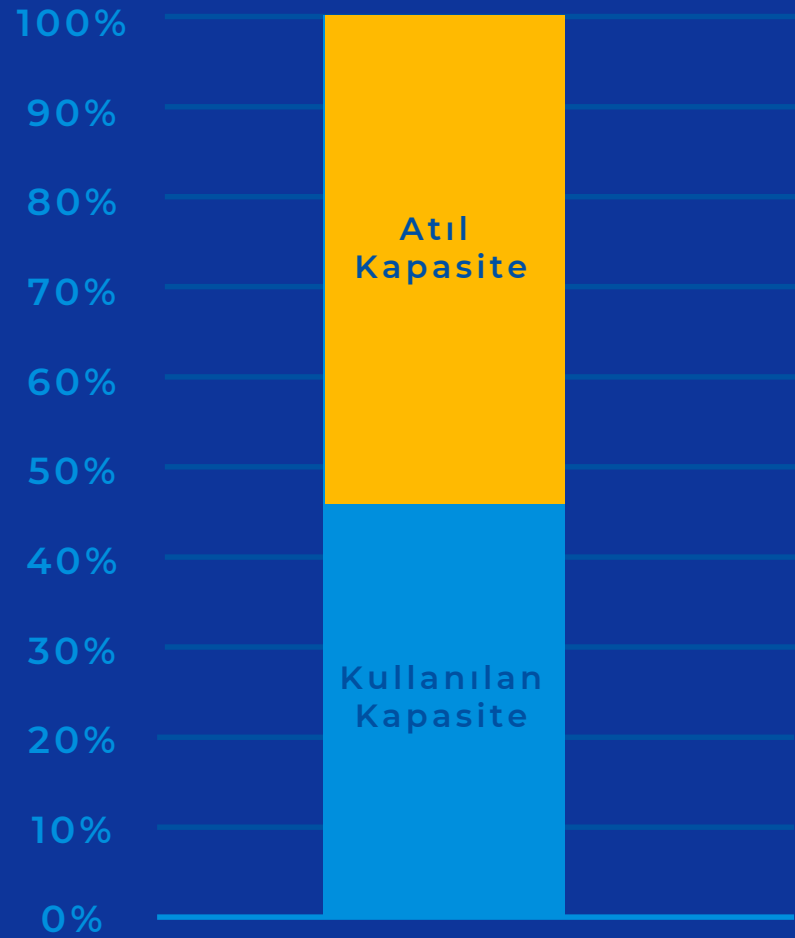
Enerji

İklimlendirme

Tablo tüm gider kalemlerini kapsamamaktadır. Örnek: Veri Tabanı yazılım giderleri, orta katman yazılımlar, bina kira giderleri, güvenlik yazılımları vb. En önemlisi insan kaynağı giderleri (güvenlik uzmanı, sistem uzmanı vb.) tabloya mutlaka detaylı karşılaştırma yaparken eklenmelidir

Gartner, McKinsey ve the Uptime Institute' e göre veri merkezlerinin doluluk ortalaması **kapasitelerinin %50'den düşük durumda**

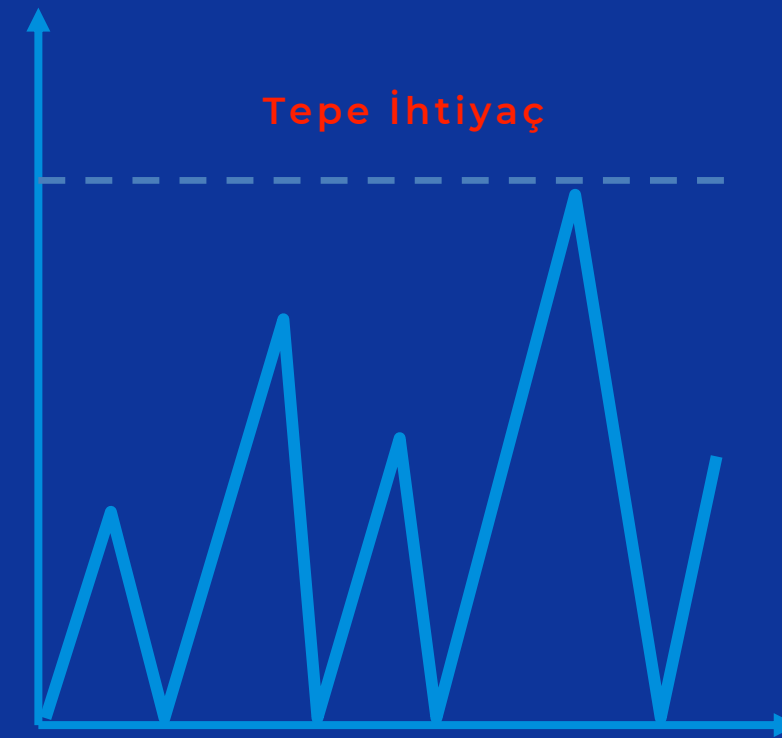
İşlemci Kapasitesi



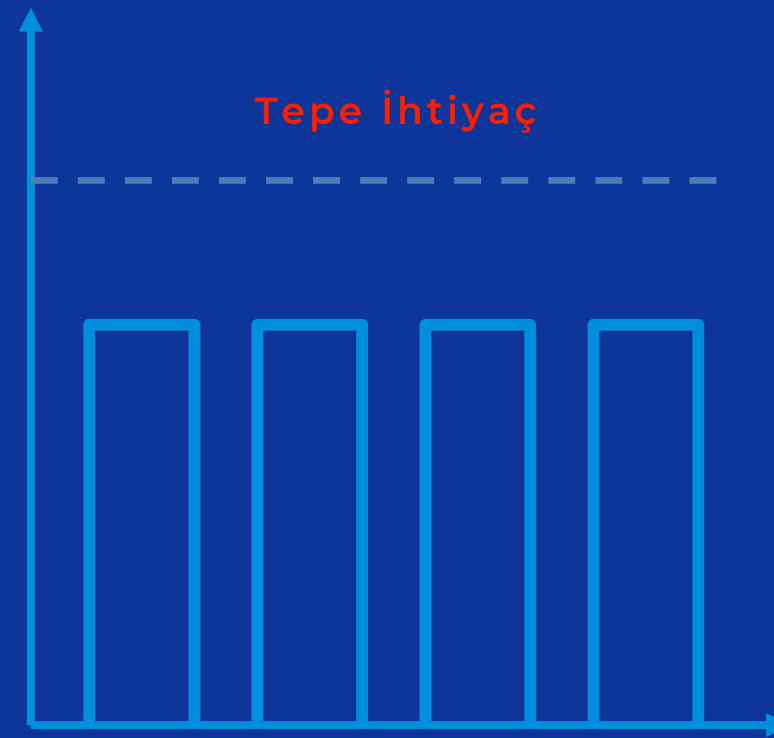
Kurum İçi Kullanım - IT

Uygulamalar / İş gereksinimleri

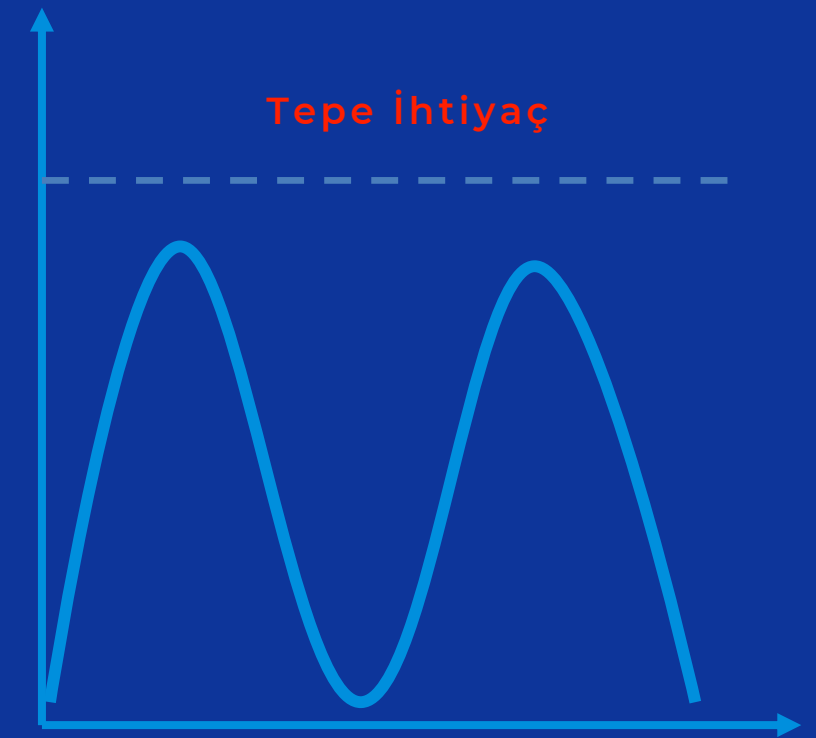
Dalgalanan

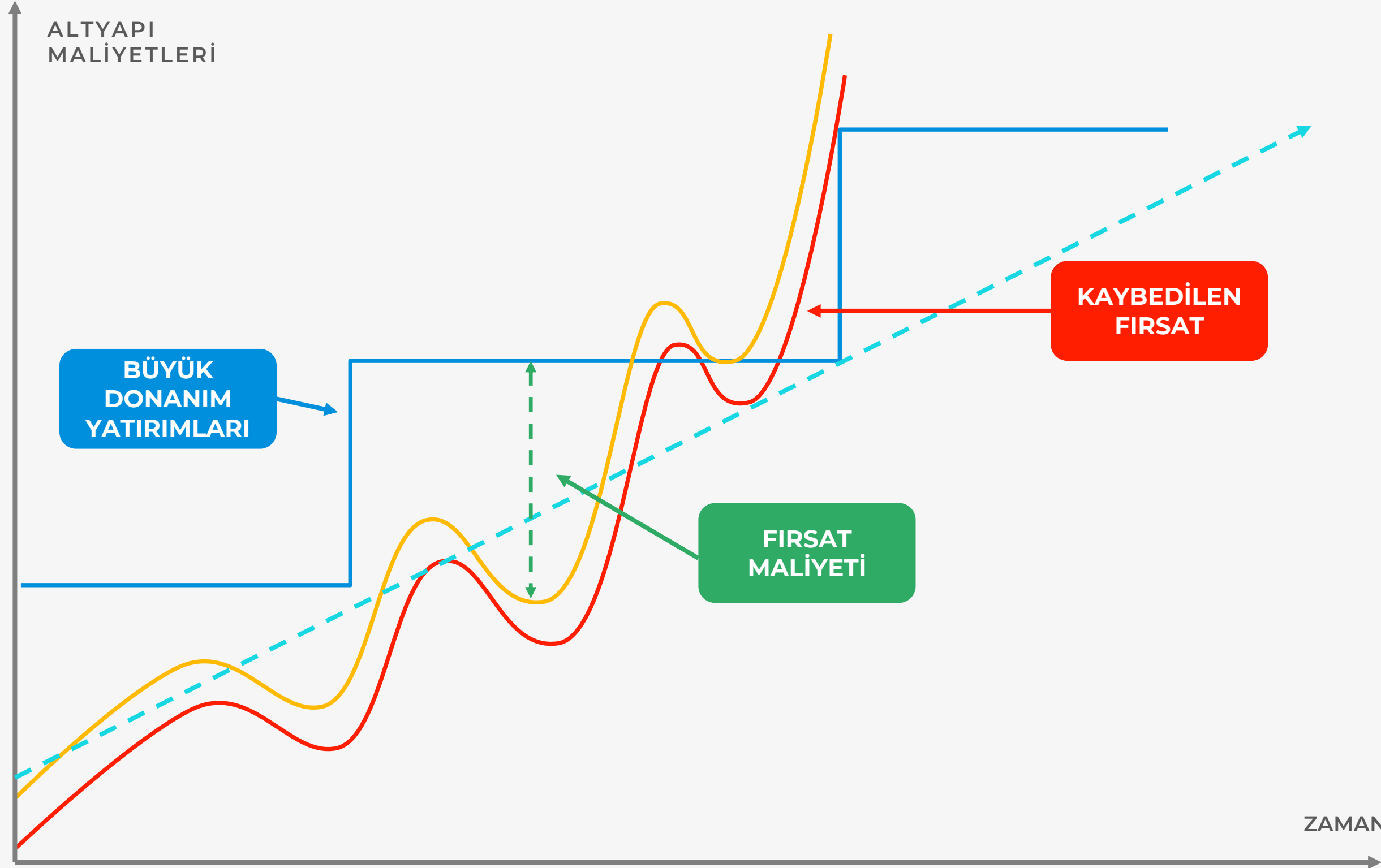


Yarı Zamanlı



Döngüsel

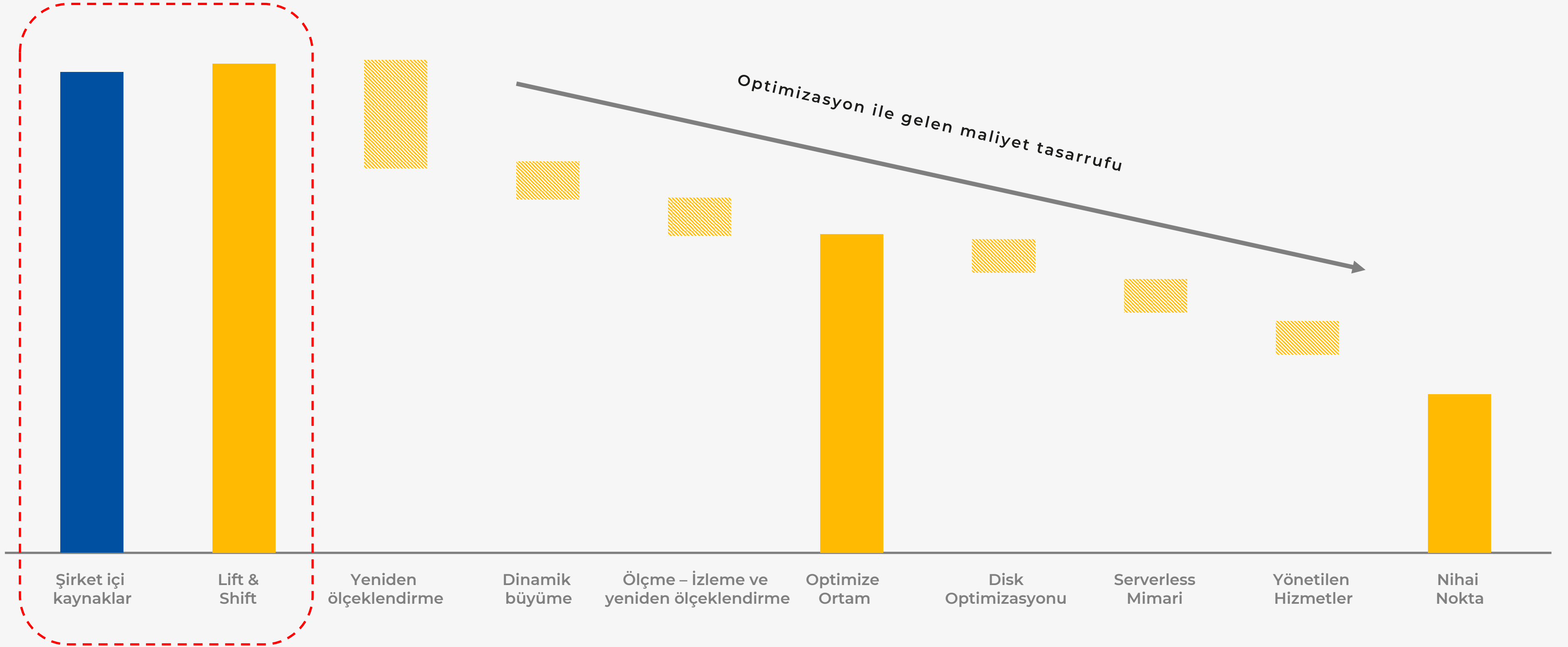




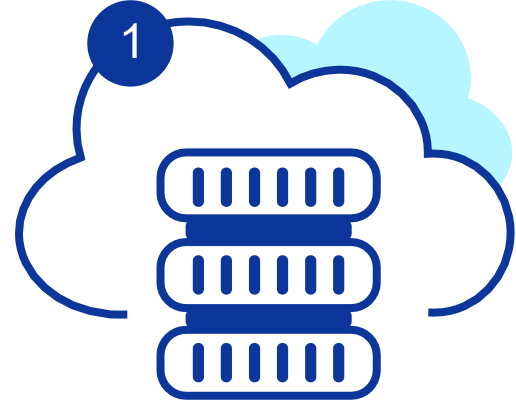
Anahtar:

- Tahmin edilen ihtiyaç
- Geleneksel Altyapı (HW)
- Gerçek zamanlı ihtiyaç
- Bulutistan hizmetleri

GÖREV	TASARRUF	TANIMI
Sunucu bütçeleme ve Planlama	90%	Bulutta Sunucu Bütçeleme ve Planlamaya Gerek Yok
Sunucu Satın Alma Süreci	75%	Minimum Efor
Uzun Dönem Kapasite Planlama	75%	Minimum Efor ya da Otomatik Ölçeklendirme
Proje Bütçesi ve Planlaması	75%	Minimum Efor
Detaylı Uygulama Planı	75%	Minimum Efor
Donanım Arızlara Karşı Planlama	100%	Gerek Yok
Yazılım Yükleme ve Güncelleme	50%	Otomatik ya da Minimum Efor



KATEGORİ	% TOPLAM	TANIMI
Üçüncü Partiler	1.3%	Danışmanlar ve benzeri kaynaklardan alınan hizmetlerin kesintisi ile doğan zararlar
Donanımlar	1.3%	Donanımların yıpranması
Günü Geçmiş Aktiviteler	1.1%	Süre giden faaliyetlerde yaşana gecikmelerden doğacak zararlar.
Felaket Yönetimi	2.9%	Felaket yönetimi için ikincil sistemlerin yarattığı ilave maliyetler
Tespit / Algılama	3.6%	Sorunu tespit etmek için harcanan zaman ve kaynağın maliyeti
Verimlilik (IT)	8.4%	Kesinti boyunca üretimin düşmesi ile doğacak verimsizliğin maliyeti
Son Kullanıcı Verimliliği	18.7%	Şirket çalışanların üretkenliğinin düşmesi ile doğacak verimsizliğin maliyeti
Gelir Kaybı	28.2%	Müşterilerin erişiminin durması ile doğacak gelir kaybının maliyeti
İşletmenin Etkilenmesi	34.6%	İşletmenin itibar kaybı ve çevresel kaybedeceği fırsatların doğuracağı maliyet
TOPLAM	100%	



İşlemci gücü
ölçeklendirmesi

**Ortalama Sunucu
utilizasyon ile 10-20%**



Ölçek ekonomisi ve TL
faturala ile gelen

**Sürekli maliyet
iyileştirme**



İş tiplerine göre seçilen
farklı fiyatlama modelleri
ile gelen avantaj

**BulutBroker
yetkinliklerimiz ile en
doğru kaynaktan
hizmet**



Büyüdükçe azalan
maliyetler

**Ölçek bazlı fiyatlama ile
gelen indirimler**



Topoloji

Hem Yerel Hem Global

Operatör Bağımsız

Konteyner bazlı,
Sunucusuz (Serverless)



Performans

Hiper-Bütünleşik Mimari
(Nutanix / Simplivity)

Yüksek Iops / Saps
(IBM POWER / HANA)

Bulutistan Özel Bulutu
(Private DC)



Fiyatlama

TL ve USD Bazlı Fiyatlama

Kullandığın Kadar Ödeme

Taahhütsüz Sözleşme



Tecrübe

Butik Hizmet ile Çözüm
Odaklı Yaklaşım

Farklı Yapılar ile
Ayrıştırılmış Canlı & İkincil
Sistem Yönetimi

Network ve
Güvenlik Hizmetleri

1 Global Bulutlar

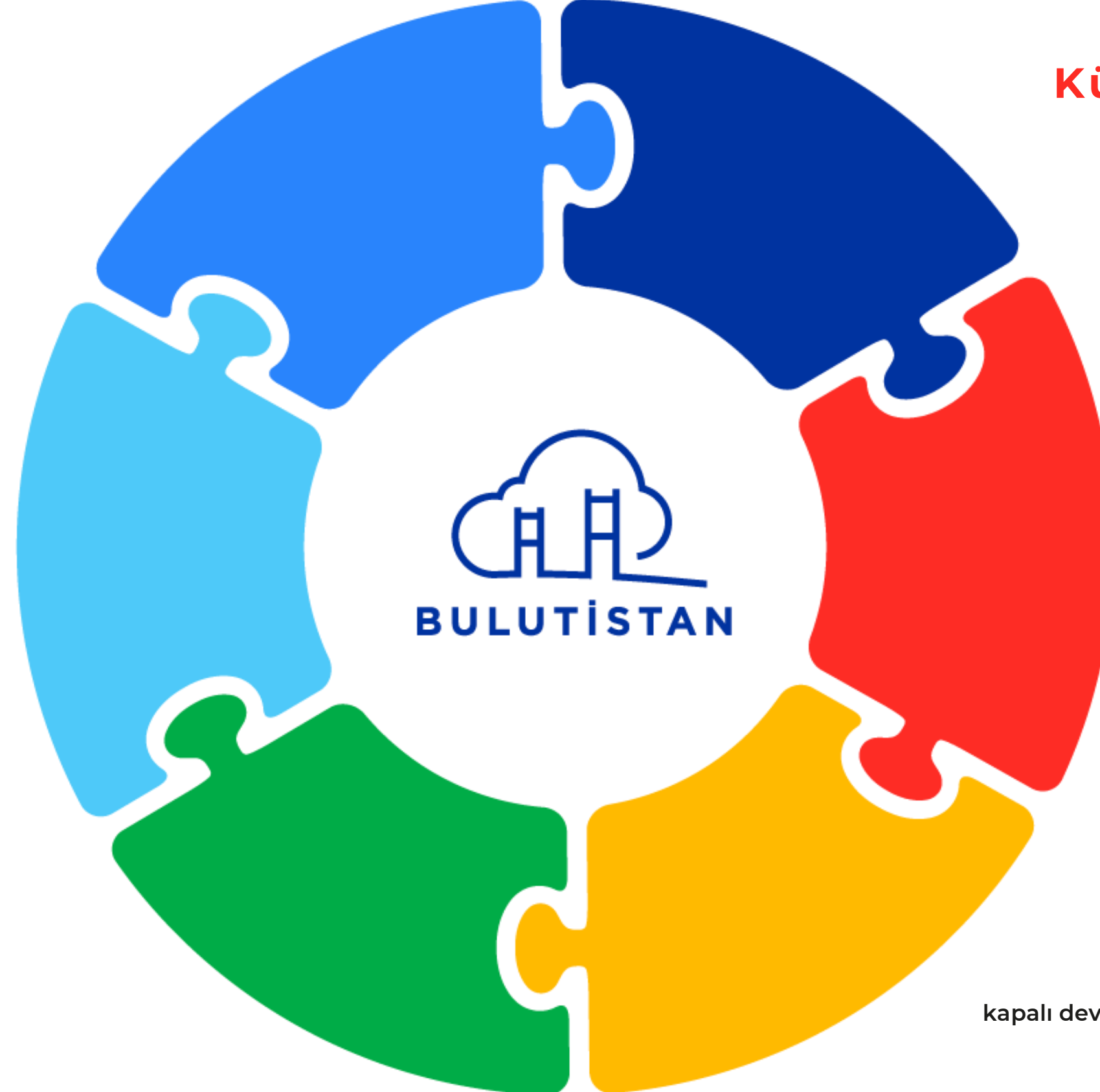
Amazon Web Service,
Microsoft Azure, IBM Softlayer,
Google Cloud hizmetlerinin
satışı ve yönetimi

2 İSTANBUL Avrupa Yakası

Equinix Flat ofis (@Eyüp)
veri merkezi (IS1) içerisinde
yerli bulut hizmetlerinin devreye alınması

3 İSTANBUL Anadolu Yakası

Equinix Ümraniye OSB (@Dudullu)
veri merkezi (IS2) içerisinde
yerli bulut hizmetlerinin devreye alınması



Küresel Veri Merkezleri

Equinix'in IBX altyapısı ile 210'dan fazla
Veri Merkezi ve 2 Milyon m2 beyaz alanın
kullanılmaya başlanması.

4

İzmir

Vodafone Veri Merkezi içerisinde
Felaket kurtama (DR) ve
iş sürekliliği (BC) hizmetlerinin
devreye alınması.

5

Müşteri Ortamı

Müşterinin kendi altyapısı ile noktadan noktaya
kapalı devrelerle (P2P, Mpls veya Internet üzerinden VPN)
ile Bulutistan Veri merkezlerinin bağlanması.

6

1 Gereksinim

Yurt dışındaki operasyonlardan başlayarak veri merkezlerinin öncelikli olarak ülke içindeki bulut platformlarına geçişi ve bu süreçte bulut broker olarak karşılaştırmalı hizmet sunmak.

2 Çözüm

Öncelikle USA' de SAP sistemlerinin küresel bulut ortamlarında HANA servislerine taşınması

Ülke içine IBM veri merkezinde bulunan altyapının optimum maliyeti sağlayacak bulut platformumuza dedike bir karasal devre ile taşınması



4 Özet

“Konusuna odaklı ve kendi alanındaki tüm teknolojileri ihtiyaca göre şekillendirebilen uzman kadroların yaratıcı çözümlerler sunmasından çok etkilendik. Ekiplerimiz ile bir bütün olabilmeyi başarmaları ve maliyetlerimizi düşürmelerini bizlerin kendileri ile farklı projelerde çalışma arzumuzu güçlendiriyor.”

Murat Zeren | Zorlu Holding CIO

3 Sonuç

Farklı bulut sistemlerini tek bir firma üzerinden yönetmenin yanı sıra talep yönetiminde çok ciddi zaman kazanıldı. Hiper bütünleşik sistemler ile performans gereksinimlerinde beklentinin üzerine ulaşıldı.

Dedike güvenlik duvarı ile internete kapalı yapılar içinde uçtan uca şifreli devreler üzerinden aynı zamanda yazılım ile şifrelenmiş veri taşınması.