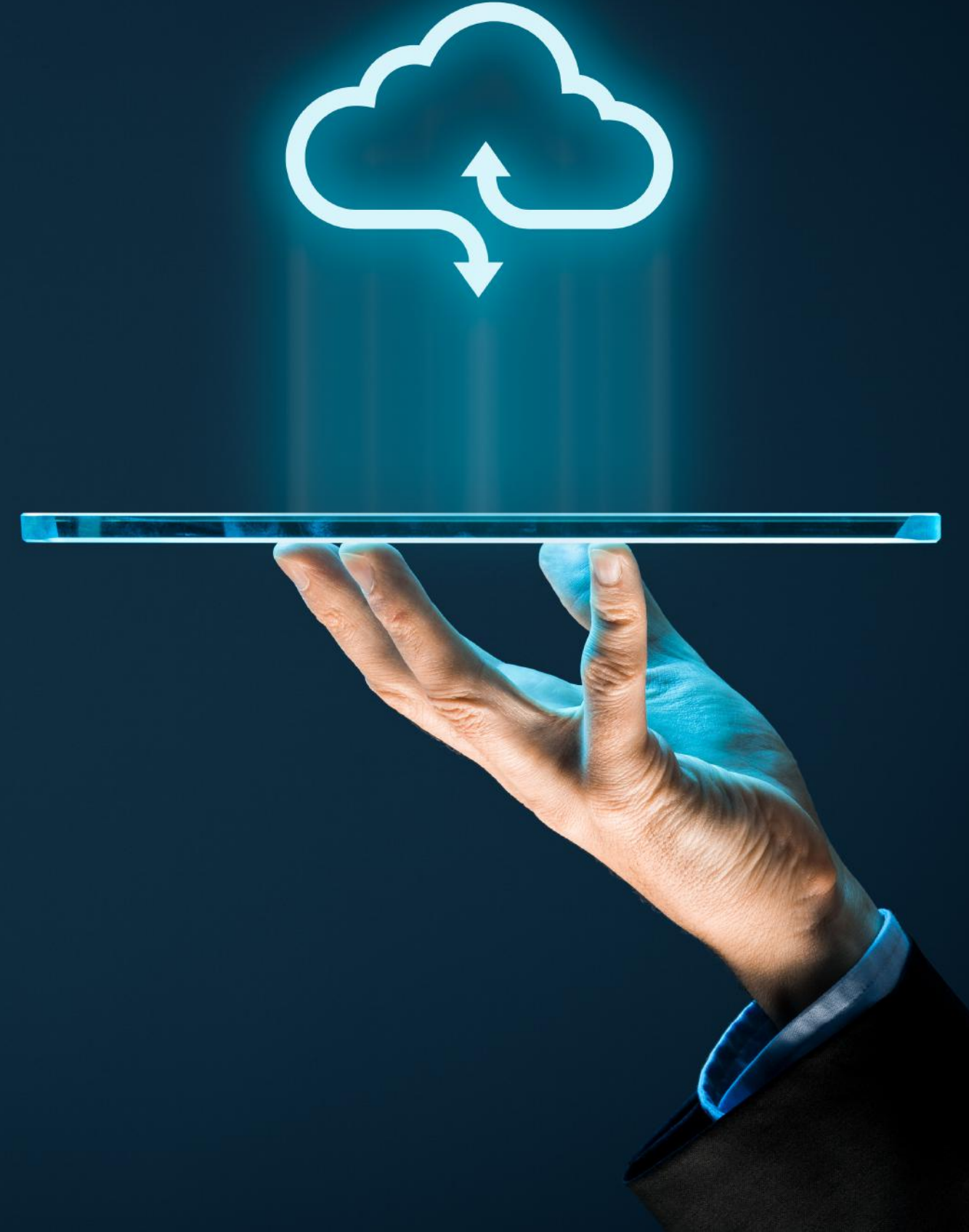




# BULUT BİLİŞİM NEDİR?

zeynelugurlu.com





# İÇERİK

- BULUT NEDİR?
- BULUT BİLİŞİM NEDİR?
- BULUT BİLİŞİM AVANTAJ VE DEZAVANTAJLARI
- BULUT BİLİŞİM HİZMET MODELLERİ
- BULUT BİLİŞİM TÜRLERİ
- KULLANIM ALANLARI
- ÖZET
- KAYNAKÇA





# BEN KİMİM



## ZEYNEL UĞURLU

**XINERJI SOFTWARE  
SYSTEM AND NETWORK ENGINEER**

**MSHOWTO/WRITER**



zeynelugurlu.com



# BULUT NEDİR?

- Kendine özgü bir işlevi bulunan bir küresel hizmet ağıdır. Bulut fiziksel bir varlık değil, tüm dünyaya yayılmış ve birbirlerine bağlanarak tek bir ekosistem şeklinde çalışmaları gereken geniş bir uzak hizmet ağıdır.
- Bu sunucular veri depolamak veya yönetmek, uygulama çalıştırmak veya akış videoları, web postası, iş yeri üretkenlik yazılımları ya da sosyal medya gibi içerik ya da hizmetleri iletmek üzere tasarlanmıştır.
- Dosya ve verilere kişisel veya yerel bir bilgisayardan erişmek yerine İnternet bağlantısı bulunan herhangi bir cihazdan erişebilirsiniz.
- Bulunduğunuz her yerden, ne zaman isterseniz bilgilere ulaşmanız mümkün olur.





# BULUT BİLİŞİM NEDİR?

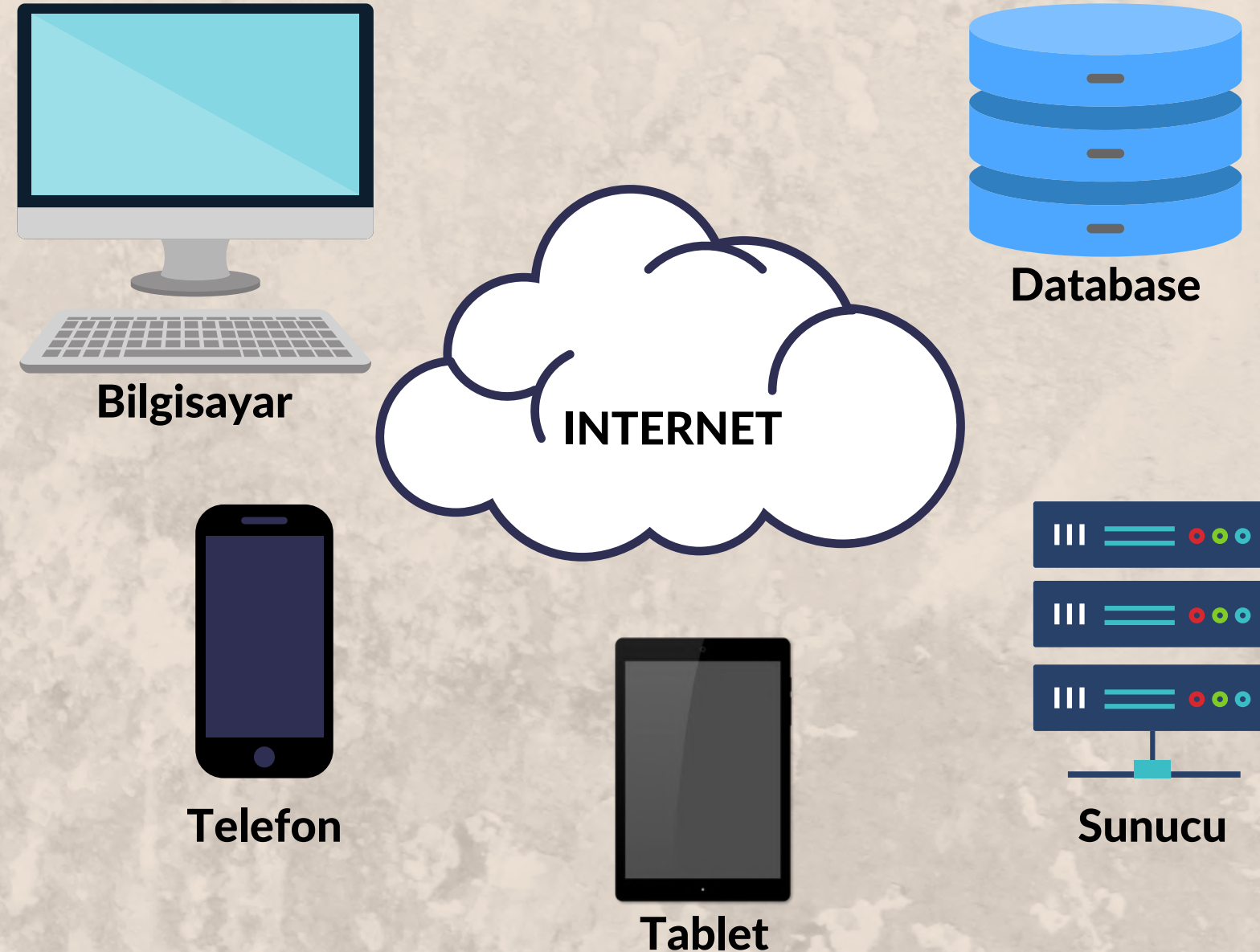
- Bulut kelimesinin kullanılmasının sebebi hizmetin gözle görülmeyen bir ağ olan Internet üzerinden sağlanıyor olmasıdır.
- Uygulama ve servislerin internetteki sunucular üzerinde bulundurulması, internete bağlı herhangi bir cihaz ile uygulama ve servislerin çalıştırılmasıdır.
- Bulut Bilişim ile bilgisayarınızda bulunan ofis, resim düzenleme ve arşivleme, ajanda, ve kişisel dosyalarınız, internetteki bir sunucuya taşınıyor ve internete bağlı olduğunuz her yerden bu programlara ulaşarak çalışmalarınızı yapabilirsiniz.





# BULUT BİLİŞİMİN AVANTAJLARI

- Düşük donanım ve yazılım maliyeti
- Gereksinim duyulan zamanlarda istenilen yerlerden erişim
- Kurulumları hızlıca tamamlar
- Yüksek performans
- Yedekli çalışma





# AZURE DUBAI DATACENTER





# BULUT BİLİŞİMİN DEZAVANTAJLARI

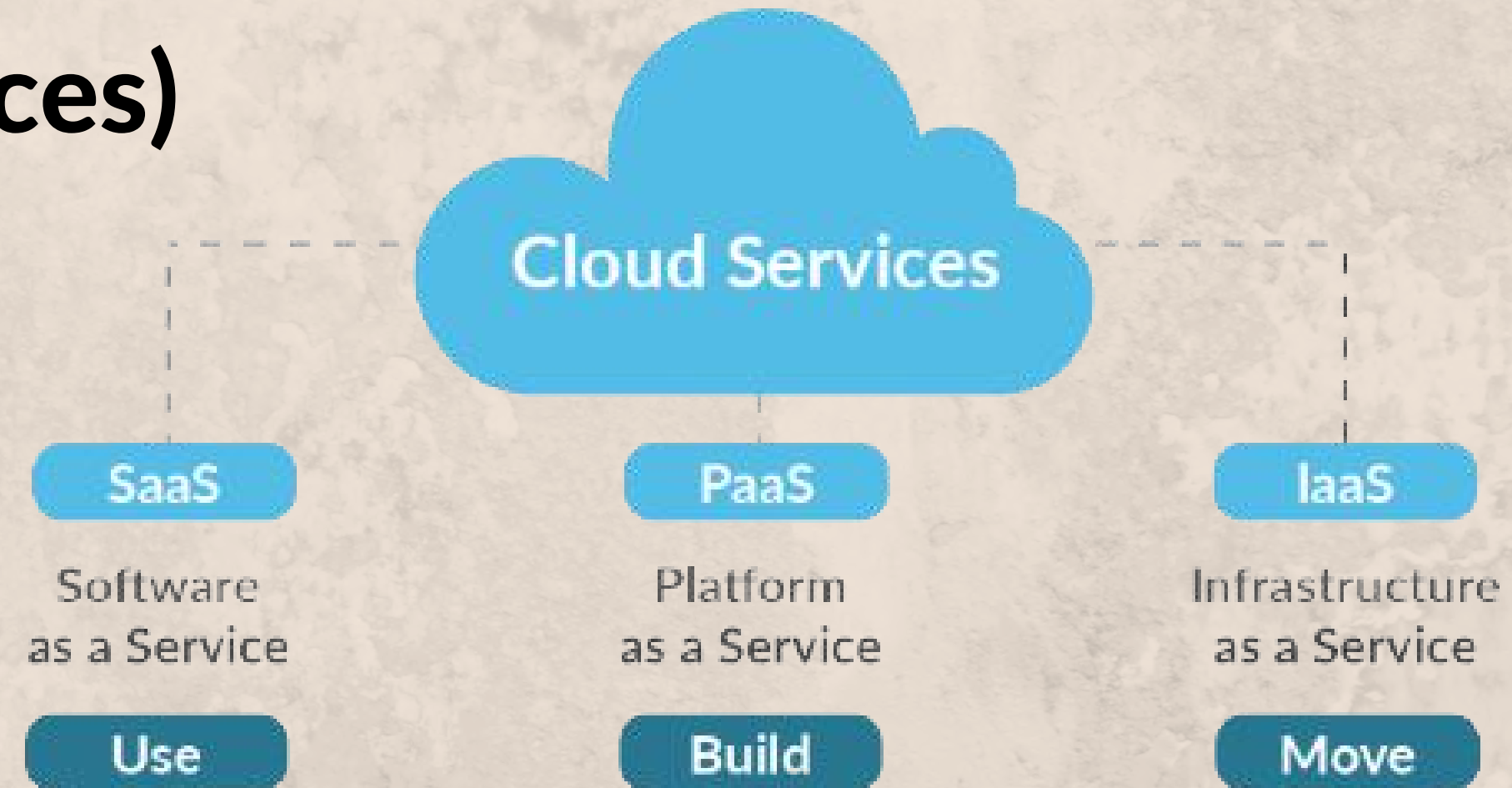
- Bulut teknolojisi servisi kullanarak veri saklanması, kullanıcının verilerini riske atması bilgi güvenliğini ve kullanıcı gizliliğini sağlayamamaktadır.
- Ülkelerin ekonomik durumlarından dolayı dijital bölünmeyi arttıracak, bu da uluslararası, politik ve ekonomik sorunlar doğuracaktır.
- En önemli sorun ise depolanan verilere ulaşılabilmesi için internet bağlantısının olması gerekmektedir. Yani internet olmayan durumlarda bilgilerimize erişmek söz konusu değildir. İnternete bağlı olarak düşük hızlı internete sahipseniz veri alış-veriş hızınız da o derecede daha yavaş olacaktır.
- Bilgi Teknolojisi (BT) uzmanlarının iş sahalarının daralması durumu da son dezavantajlardan birisidir.





# BULUT BİLİŞİM HİZMET MODELLERİ

- IaaS (Infrastructure as a Services)
- PaaS (Platform as a Services)
- SaaS (Software as a Services)





# Infrastructure as a Services

- Bulut Bilişim teknolojisinin sağladığı en temel ve en esnek bulut bilgi işlem modelidir. Altyapı hizmeti ile sanal sunucu oluşturularak bulut bilişim "cloud computing" hizmeti sağlanmaktadır. Depolama, network ve sanallaştırma gibi hizmetler sunan IaaS, kullandıkça öde sistemine dayalıdır.
- IaaS sayesinde fiziksel sunucular ve veri merkezi altyapısı oluşturmanıza gerek kalmaz.
- IaaS kullanılarak çalıştırılan web siteleri, geleneksel web barındırmaya oranla daha az maliyetlidir.
- Test etme ve geliştirme ortamları çok daha hızlı şekilde oluşturulabilir.
- IaaS depolama, network ve işletim sistemlerinden kiralama usulü ile yararlanılır.
- IaaS sisteminde sadece kullandığınız kaynaklar için ödeme yaparsınız.





# Platform as a Services

- PaaS, uygulama geliştirenlere, projelerini geliştirebilmeleri için internet üzerinden donanım ve yazılım araçları sağlayan bulut bilişim hizmet modelidir.
- PaaS, altyapının (sunucular, depolama ve network) yanı sıra ara yazılım, geliştirme araçları, iř zekası hizmetleri, veritabanı yönetimi, sistem yönetimi ve güvenliğe yönelik çözümleri de kapsamaktadır.
- PaaS kullanıcılara uygulama geliştirecekleri, uygulamaları yönetecekleri ve sunacakları bir bulut ortamı sağlar.
- PaaS geliştirme araçları sayesinde yeni uygulamaların kodlama sürecini kısaltır.
- Kullanıma hazır çözümlerle iř inovasyonu hızlanır.





# Software as a Services

- SaaS hizmet sağlayıcılar, nihai kullanıcıya web tabanlı uygulamalar sunar. Ayrıca bu hizmetlerin güncel olmasını ve güvenliğini sağlar.
- Kullanıcılar, uygulamaları kullanarak verileri depolayabilir, analiz edebilir ve projeler üzerinde işbirliği yapabilir.
- Kullanıcıların yazılımları kurmaları, yönetmeleri ya da yükseltmelerine gerek yoktur.
- Uygulamalar, web ya da bir API üzerinden erişilebilen, bir bulut ağında bulunduğu için kullanıcıların uygulamaları yerel cihazlarına kurmaları gerekmez.
- Veriler bulutta saklanır ve son derece güvenlidir.



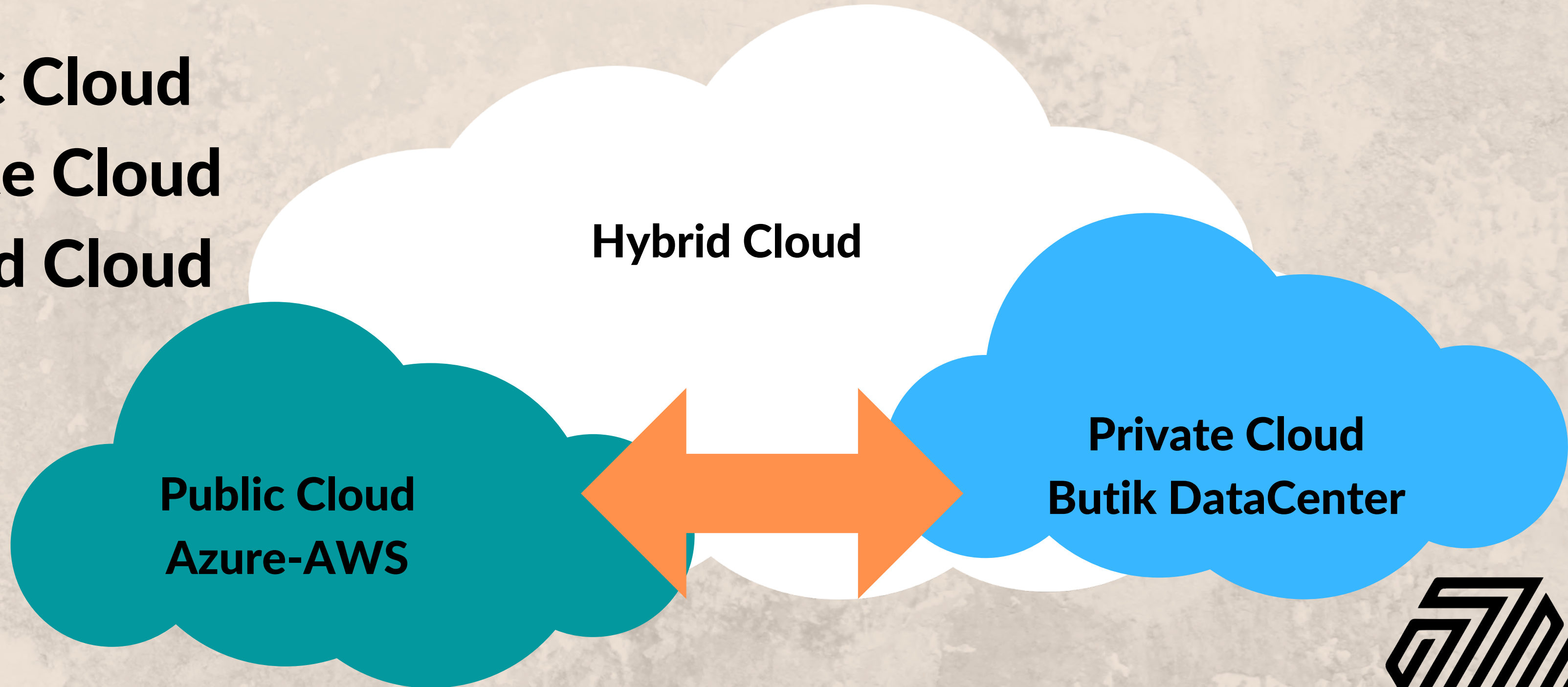






# BULUT BİLİŞİM ÇEŞİTLERİ

- **Public Cloud**
- **Private Cloud**
- **Hybrid Cloud**





# BULUT BİLİŞİM KULLANIM ALANLARI

- **YENİ UYGULAMALAR OLUŞTURMAK**

**Bulut**'ta hızlıca yeni uygulamalar ve hizmetler oluşturabilirsiniz. **Web, mobil ve API** de dahil olmak üzere yeni uygulamalar oluşturabilir, dağıtabilir ve ölçeklendirebilirsiniz.

- **VERİ DEPOLAMA**

Verilerinizi internetten, herhangi bir lokasyonda ve cihazda ulaşılabilir bir bulut saklama sistemine aktarabilirsiniz. Bulutta depolanan tüm veriniz maliyet açısından tasarruf etmenizi sağlar.

- **YEDEKLEME VE FELAKET KURTARMA**

Bulut teknolojisi sayesinde herhangi bir alt yapıya sahip olmadan ya da herhangi bir yatırım yapmadan bütün altyapınızı buluta yedekleyebilir veya replike edebilirsiniz.





# BULUT BİLİŞİM KULLANIM ALANLARI

- İLETİŞİM PLATFORMLARI

TEAMS, SLACK

- DEPOLAMA PLATFORMLARI

DROPBOX, DRIVE

- PAZARLAMA PLATFORMLARI

ADOBE CLOUD, HUBSPOT

- EĞİTİM PLATFORMLARI

SlideRocket, Ratatype

- SAĞLIK PLATFORMLARI

ClearDATA, Dell's Secure Healthcare Cloud, IBM Cloud





# KISACA BULUT BİLİŞİM

- **Bulut bilişimin** en önemli özelliği, donanım ve yazılımın sanallaştırılması ve hizmet odaklı olmasıdır.
- Bulut bilişim zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar. Ayrıca kullanımı çok kolaydır ve internete bağlı herhangi bir cihaz kullanılarak herhangi bir yerden dosya veya verilerinize erişebilmenizi sağlar.
- Şirket içinde kurulan sunucuların ve veri depolama uygulamalarının işletmelere getirdiği donanım yenileme, yazılım güncelleme, bakım, depolama gibi iş yükü ve maliyetlerini ortadan kaldırır.





# TEŞEKKÜRLER





# KAYNAKÇA

- <https://azure.microsoft.com/tr-tr/overview/what-is-cloud-computing/>
- <https://aws.amazon.com/tr/what-is-cloud-computing/>
- <https://cloud.google.com/learn/what-is-cloud-computing>
- <https://cloudtalktime.com/bulut-nedir-bulut-bilisim-teknolojileri-hayatimizi-nasil-kolaylastiriyor/>
- <https://bulutistan.com/blog/bulut-bilisim/>
- <https://www.mysoft.com.tr/bulut-bilisim>

