



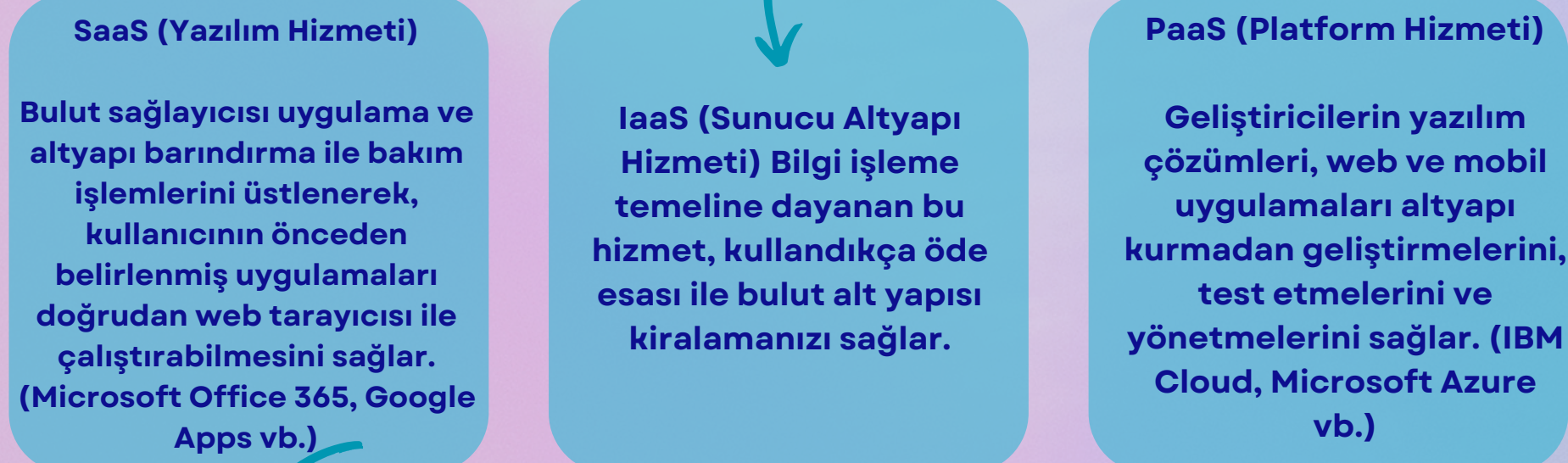
## BULUT TEKNOLOJİSİ CLOUD TECHNOLOGY

Bulut teknolojisi; bilgisayar ve diğer aygıtlar aracılığıyla internet üzerinden istenilen mekânda ve istenilen zamanda her türlü bilgi ve kişisel veriye erişmeyi mümkün kılan teknolojidir. Kişilerin hem özel hayatlarında hem de çalışma ortamlarında kullandıkları bilgi, belge, görsel ve video gibi verilerin büyük boyutlara ulaşması, bilgisayar, telefon ya da tabletlerde depolanmalarını ve istenilen mekâna taşınmasını zorlaştırıyor. Her an her yerde verilere ulaşım imkânı sağlayan bulut teknolojisi, bu soruna hızlı ve kolay çözüm sunuyor.

Ne kadar farkında olmasak da mail gönderirken, film izlerken, müzik dinlerken, oyun oynarken, sosyal medyada paylaşımlar yaparken veya diğer bütün dosyaları depolarken bulut teknolojisinden faydalanıyoruz. O halde bulut teknolojisi ne zaman hayatımıza girdi görelim:



### Bulut Hizmet Modelleri



#### Bulut tabanlı beş tip SaaS araçları :

- Bulut tabanlı medya paylaşım hizmetleri (YouTube, Teacher Tube, Vimeo)
- Bulut tabanlı bilgi toplama hizmetleri (Google Forms, Survey Monkeys)
- Bulut tabanlı dosya paylaşım hizmetleri (Google Drive, Dropbox, Box)
- Bulut tabanlı takvim hizmetleri (Google Calendar)
- Bulut tabanlı blog hizmetleri (Wordpress, Blogger)

### Popüler Bulut Depolama Örnekleri

Box. Dropbox. Google Drive. Amazon Drive. Apple iCloud. SpiderOak.  
One Drive. Mobile Me. Tnet Netdisk. Yandex.Disk



### Bulut teknolojisi Avantajları ve Dezavantajları

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Hız</b>                                    | <b>Sınırlı Kontrol</b>          |
| <b>Erişim</b>                                 | <b>Çevrimdışı Erişim Yok</b>    |
| <b>Gizlilik</b>                               | <b>Teknik Sorunlar</b>          |
| <b>Güvenlik</b>                               | <b>Bant Genişliği Sorunları</b> |
| <b>Maliyette Tasarruf</b>                     |                                 |
| <b>İş birliği Ve Veri Kurtarma</b>            |                                 |
| <b>Küresel Esneklik</b>                       |                                 |
| <b>Sürdürülebilirlik Ve Ölçeklenebilirlik</b> |                                 |
| <b>Daha Az Sorumluluk</b>                     |                                 |

### Kütüphane ve Bulut Teknolojisi

Kütüphaneler, belli bir disiplin içinde, geniş bir materyal dermesine sahip olan, bu dermeyi sunma amacı taşıyan ve her türlü bilgi ve belgeyi uzun süreli saklama gücüne sahip olan kurumlardır." Geçmişten günümüze toplumsal gereksinimleri karşılamak için kurulan kütüphaneler, her türlü kayıtlı bilgi kaynağını bilgi gereksinimi olan kullanıcıya etkin biçimde sunarak bağlantı işlevi sağlar. Alışlagelenin aksine kütüphanelerin koleksiyonunda basılı kaynakların yanı sıra süreli yayınlar, veri tabanları, raporlar, DVD ve Blu-Ray yayınlar, standartlar, TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, danışma kaynakları, haritalar, istatistikler, vb. birçok tür ve biçimde yayınlar yer almaktadır. Hizmet yelpazesinin genişliği ve kütüphane dermesinin çeşitliliği sadece kontrol ve takip gibi depolama ve dermeye erişimi de bir hayli zorlaştırmaktadır. Bu noktada bulut teknolojisi devreye girmektedir. Bulut teknolojisi, herhangi bir yazılım ve depolama birimi olmaksızın, bilgisayar veya akıllı telefonlar kullanılarak internet üzerinden bilgiye erişim sağlayan, depolayan ve koruyan bir bilişim platformudur.

Hiçbir kurulum gerektirmeyen ve endüstri 4.0'un yapı taşlarından olan bulut teknolojisinin amacı, web tabanlı uygulamalar aracılığıyla ihtiyaç duyulan her zaman ve mekânda online depolama hizmeti vermektir. Kütüphanelerinde dahili olduğu birçok kurum zamandan tasarruf etmek, çağın ihtiyaçlarını hızla karşılamak için bu uygulamaları kullanmaktadır. Kütüphaneler danışma hizmetlerini yeni teknolojilere göre uyarlamakta ve kullanıcı odaklı hizmetlerini söz konusu teknoloji ortamına taşımaktadır. Örneğin; Kütüphaneler Google Forms, Zoho Creator, Poll Everywhere gibi uygulamaları anket hazırlama, görüş ve kullanıcı taleplerini toplama amacıyla kullanabilmektedir.

Sonuç olarak; bilginin amacı kil tablettten e-tablete kadar geçen sürede ve tabii günümüzde varlığını korumak, geleceğe taşımak, erişilmek, ve en nihayetinde ihtiyaç anında kullanılmaktır. Bilgi evi kütüphaneler bulut teknolojisi ile el ele verip depolama yöntemi olarak bulut teknolojisini kullanırsa, zaman ve mekân fark etmeksizin yok olma kaygısından uzaklaşıp var olma amacına hizmet etmiş olur. Gökyüzüne asılı duran bulut gibi evrenin derinliklerinde asılı kalır.

