

## Bölüm 4

# BULUT MUHASEBE VE BİR UYGULAMA

Beyhan BELLER DİKMEN<sup>1</sup>

### 1.GİRİŞ

Endüstride yaşanan gelişmeler doğrultusunda teknoloji alanında farklı kavramlar kullanılmaya başlanmıştır. Bu kavramlardan bir tanesi de, geçmişi 1950’li yıllara dayanan bulut bilişim kavramıdır. Herb Grosch, 1950’li yıllarda bu kavramın köklerini, dünyadaki aptal terminallerin yaklaşık on beş büyük veri merkezi tarafından destekleneceği ve bu doğrultuda çalışacak bir sistemin kullanılacağı düşüncesine dayandırmıştır. John McCharty ise, 1960’lı yıllarda “hesaplama işlemlerinin gelecekte kamusal ağlar kullanılarak gerçekleştirileceği” düşüncesinin dikkate alınması gerektiğini ifade etmiştir. Geniş boyutta değerlendirilmesi gerektiği ifade edilen ve bulut bilişimin temelini oluşturan bulut sembolünün 1994 yılına kadar sadece interneti temsil etmesi için kullanıldığı belirlenmiştir (Goyal & Jatav, 2012).

Sürekli gelişen teknoloji sayesinde bulut bilişim, internet aracılığıyla kullanıcıların bilgilere ulaşmasını, ulaşılan bu bilgiler üzerinde çalışılmasını, bilgilerin paylaşılmasını ve depolanmasını sağlamak amacıyla bilgi işlem teknolojilerini dikkate almanın yeni bir yolunu temsil etmektedir (Rayport & Heyward, 2009). İşletmeler, bulut bilişim ile fonlara ve bilgi teknolojisi altyapısına yatırım yapmamakta sadece belirli bir süre boyunca kullanacağı hizmetler için alanında uzman olan işletmelere ödeme yapmaktadır (Christauskas & Miseviciene, 2012). İşletmeler, mali nitelikli bu ödeme işlemlerinin kayıt altına alınarak raporlanması aşamasında da bulut muhasebe teknolojilerini kullanmaktadır. Bu nedenle, bulut bilişimin önemi ve kullanımını her geçen gün artmaktadır.

Çalışmanın amacı, bulut muhasebenin açıklanması ve muhasebe uygulama yazılımlarının muhasebeleştirme esaslarını ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda, öncelikle bulut bilişim ile ilgili kavramsal çerçeve, bulut muhasebe ve bulut muhasebe yazılımları açıklanmıştır. Daha sonra, bulut muhasebe uygulama yazılımlarının muhasebeleştirilme işlemleri bir uygulama örneği ile incelenmiştir.

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Tarsus Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü, b.beyhanbeller@gmail.com.tr

Bulut bilişim, işletmelerde kullanılan muhasebe uygulama programlarının da gelişmesine katkı sağlamaktadır. Bu doğrultuda, hem dünyadaki farklı ülkelerde hem de Türkiye’de bulut muhasebe uygulama yazılımları üretilmektedir. Üretilen yazılım programları aracılığıyla, işletmelerde gerçekleştirilen mali nitelikli işlemler kayıt altına alınmaktadır. Kayıt işlemleri gerçekleştirilirken bilişim araçlarından herhangi birinin ve internet bağlantısının olması yeterli olmaktadır. Bulut muhasebe yazılımları kayıt altına alınırken THP’de yer alan 267 Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar hesabı kullanılmaktadır.

## KAYNAKÇA

1. Armutlu, H. & Akçay, M. (2013). “Bulut Bilişim Bireysel Kullanımı İçin Örnek Bir Uygulama”, *Akademik Bilişim 2013- XV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri*, Akdeniz Üniversitesi, Antalya. (pp. 17 – 23).
2. Bekler, M. (2014, Mart). Bulut bilişim (cloud computing) gelirlerinin tanınması ve muhasebeleştirilmesi. (24.11.2020 tarihinde <http://www.vergidunyasi.com.tr>., adresinden ulaşılmıştır.)
3. Boomer, J. (September 2013). The benefits and challenges of cloud accounting, *Bridging The Gap*, s. 20.
4. Christauskas, C. & Miseviciene, R. (2012). Cloud - computing based accounting for small to medium sized business, *Inzinerine Ekonomika – Engineering Economics*, 1(23), 14-21.
5. Elitaş, C. & Özdemir, S. (2014). Bulut bilişim ve muhasebede kullanımı, *Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi*, 2 (16), 93-108.
6. Goyal, L. C. & Jatav, P. K. (2012). Cloud computing: An overview and its impact on libraries, *International Journal of Next Generation Computer Applications*. 1(1), 9 -15.
7. Henkoğlu, T. & Külcü, Ö. (2013). Bilgi erişim platformu olarak bulut bilişim: Riskler ve hukuksal koşullar üzerine bir inceleme, *Bilgi Dünyası*, 1 (14), 62-86.
8. Höfer, C. N. & Karagiannis, G. (2011). Cloud computing services: taxonomy and comparison, *J Internet Serv Appl* 2, 81 – 94.
9. Kavzoğlu, T. & Şahin, E. K. (16-19 Ekim 2012). “IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL – CBS 2012), Zonguldak.
10. Kırılı, M.; Özdemir Ersöz, Ş.; Kulu, T. vd. (2017). Bulut bilişim temelinde bulut muhasebesi: kavramsal bir çerçeve, *International Journal of Human Sciences*, 4 (14), 4642-4657.
11. Maqueira - Marin, J. M.; Bruque - Cámara, S. & Moyano – Fuentes, J. (2009). What does grid information technology really mean? Definitions, taxonomy and implications in the organisational field, *Technology Analysis & Strategic Management*, 4(21), 491-513.
12. NIST, (2013). NIST Cloud Computing Standards Roadmap, National Institute of Standards and Technology.
13. Öz, Y. (2016). Bulut bilişim (cloud computing) ve muhasebe, *Bartın Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi*, 13 (7), 63-79.
14. Özulucan, A. (2019). *Genel muhasebe ilkeleri ve uygulamaları*, Konya: Dizgi Ofset
15. Özdemir, M. (2019). Bulut teknolojileri: bulut muhasebe, (Ed. Serçemeli, M.) *Endüstri 4.0’ın muhasebe, denetim ve finans dünyasına yansımaları*, Ankara: Gazi Kitabevi, 91-110.
16. Papazoglou, M. P.; Traverso, P.; Dustdar, S. vd. (2008). Service - oriented computing: A research roadmap, *International Journal of Cooperative Information Systems*, 2(17), 223-255.
17. Rayport, J. F. & Heyward, A. (2009). Envisioning the cloud: The next computing paradigm. Marketspace.
18. Seyrek, İ. H. (2011). Bulut bilişim: işletmeler için fırsatlar ve zorluklar, *Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 2(10), 701-713.
19. Sevilengül, O. (2020), *Genel muhasebe*, Ankara: Gazi Kitabevi

## Genel İşletme

20. Taher, A. F. & Bay, Ö. F. (2013). bulut bilişim platform ve yazılım hizmetini dağıtmak için Web - tabanlı sanal laboratuvar tasarımı, *Politeknik Dergisi*, 2(16), 81-87.
21. Tektüfekçi Şenççek, F. (2013). Bilgi teknolojileri destekli elektronik muhasebe uygulamalarına bütüncül bir yaklaşım, *Organizasyon ve Yönetim Bilimleri Dergisi*, 2(5), 79 – 90.
22. Turan, M. (2014). Bulut bilişim ve mali etkileri: Bulutta vergi, *Bilgi Dünyası*, 2(15), 296 - 326.
23. Yıldız, E. & Şahin, S. (2011). Bulut bilişimde güvenlik riskleri ve önlemler. *II. Uluslararası Bilişim Hukuku Kurultayı*, İzmir.
24. Yüksel, H. (Ocak 2012). Bulut bilişim el kitabı. (24.11.2020 tarihinde <http://yükselis.wordpress.com>, adresinden ulaşılmıştır.)
25. Wyslocka, E. & Jelonek, D. (October 2015). Accounting in the cloud computing, *The Online Journal of Science and Technology*, 4(5), 1 – 11.