

Research article

Türkiye’de yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan lisansüstü tezlerin incelenmesi

Fatih Çağatay BAZ¹

Assistant Professor, Faculty of Economics and Administrative Sciences
Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye
fatihcagataybaz@osmaniye.edu.tr, 0000-0002-6398-9851

Mehmet KOŞAR

Department of Management Information Systems, Faculty of Economics and Administrative Sciences
Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye
mehmet.kosar@yahoo.com, 0000-0003-0727-3477

Geliş Tarihi/Received date: 21.01.2023 **Kabul Tarihi/Accepted date:** 26.04.2023

Önerilen Alıntılama/Suggested citation: Baz, F.Ç. ve Koşar, M. (2023). Türkiye’de yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan lisansüstü tezlerin incelenmesi [Examination of graduate thesis written in the field of management information systems in Turkey]. *Journal of Politics, Economy and Management*, 6(1), 1-10.

Öz: Yönetim bilişim sistemleri insan ile bilgisayar arasında etkileşim kuran sistemlerdir. Bir başka ifade ile insanlar organizasyonlar ve teknoloji arasındaki ilişkileri yönetim bilişim sistemleri inceler. Son yıllarda insan ihtiyacının artması, işletmelerin talepleri gibi sebepler yönetim bilişim sistemlerine duyulan gereksinimi ortaya koymaktadır. Yönetim bilişim sistemleri ihtiyaçları gidermede bilgi ve kolay yönetim imkânı sunması sebebiyle tercih edilmektedir. Üniversitelerde yönetim bilişim sistemleri alanında lisans ve lisansüstü düzeyde programların açılması hız kazanmıştır. Bu da beraberinde Türkiye’de yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan lisansüstü tez sayısında artışa sebep olmaktadır. Bu çalışmada, YÖK’ün ulusal tez merkezinden yönetim bilişim sistemleri anabilim dalında yazılan tezler incelenmiştir. Çalışmanın veri analizi sürecinde içerik analizi kullanılmıştır. Çalışma kapsamında tezler yayınladıkları üniversite, araştırma türü, yayın yılı, danışman ve yazara ait bilgileri kapsamaktadır. Araştırmada 2018 ve 2022 yılları arasında yayınlanan tezler incelemeye alınmıştır. Tarama sonucunda 352 adet yüksek lisans tezi ve 51 adet doktora tezi olmak üzere toplamda 403 adet tez belirlenmiştir. Detaylı inceleme amacıyla 2021 ve 2022 tarihleri arasında belirlenen 66 adet tez araştırmada belirli kategorilere göre sınıflandırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Yönetim Bilişim Sistemleri, İçerik Analizi, Lisansüstü Eğitim, Lisansüstü Tezler

Examination of graduate thesis written in the field of management information systems in Turkey

Abstract: Management information systems are systems that interact between humans and computers. In other words, management information systems examine the relationships between people, organizations and technology. In recent years, reasons such as the increase in human needs and the demands of businesses reveal the need for management information systems. Management information systems are preferred because they provide information and easy management opportunities to meet the needs. The opening of undergraduate and graduate programs in the field of management information systems in universities has gained momentum. This also causes an increase in the number of postgraduate

¹ Corresponding author: Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye, mehmet.kosar@yahoo.com

theses written in the field of management information systems in Turkey. In this study, theses written in the department of management information systems from the national thesis center of YÖK were examined. Content analysis was used in the data analysis process of the study. Within the scope of the study, the theses include information about the university, research type, publication year, advisor and author. Theses published between 2018 and 2022 were included in the study. As a result of the scanning, a total of 403 theses, including 352 master's theses and 51 doctorate theses, were determined. For detailed analysis, 66 theses determined between 2021 and 2022 were classified according to certain categories in the research.

Keywords: Management Information Systems, Content Analysis, Graduate Education, Graduate Theses

JEL Codes: C16, C42, I21

1. Giriş

Son yirmi yılda bilişim teknolojileri kişisel, sosyal ve kamusal yaşamımızı etkileyen ve yaşam kalitemizi önemli ölçüde etkileyen bir olgudur. Dijital ortamda metin, görüntü, grafik veya ses olarak temsil edilen veri ve bilgileri ele almaktadır. Bu sayede kullanıcıların istediği şekilde iletişim, depolama, işleme ve basım veya sergileme ile ilgilenmektedir. Bilişim sistemleri telekomünikasyon ve bilgisayar teknolojisindeki gelişmelerin bir sonucudur (Brien ve Marakas, 2007: s.102).

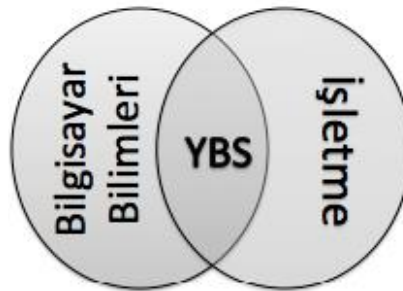
Günümüzde yönetim bilişim sistemleri işletmelere birçok yönden katkı sağlamaktadır. Yönetim bilişim sistemleri eğitimden sağlığa kadar farklı alanlarda kullanılmaktadır. Verilerin toplanmasından işlenmesine ve saklanmasına kadar bu sistemler aktif şekilde rol oynamaktadır. Ayrıca yönetim bilişim sistemleri sayesinde işletmelerde karar vermenin sağlanmasına katkı sunulmaktadır.

Etkin bir yönetim bilişim sistemleri aşağıda belirtilen koşulları sağlayabilmelidir (Eren Gümüştekin, 2004: 139):

- Gereken bilgi akışının sağlanması,
- İç çevreden ve dış çevreden gelen verilerin bütünleştirilmesi,
- Bilginin işlenmesi,
- Bilginin yönetimin beklediği zamanda, doğru ve eksiksiz olarak istenen miktarda sunulması.

Yönetim bilişim sistemleri genel anlamda bilgisayar teknolojilerinin ve işletmenin ortak keşiştiği alan olarak ifade edilebilir ve Şekil 1' deki gibi gösterilebilir.

Şekil 1. Yönetim bilişim sistemleri

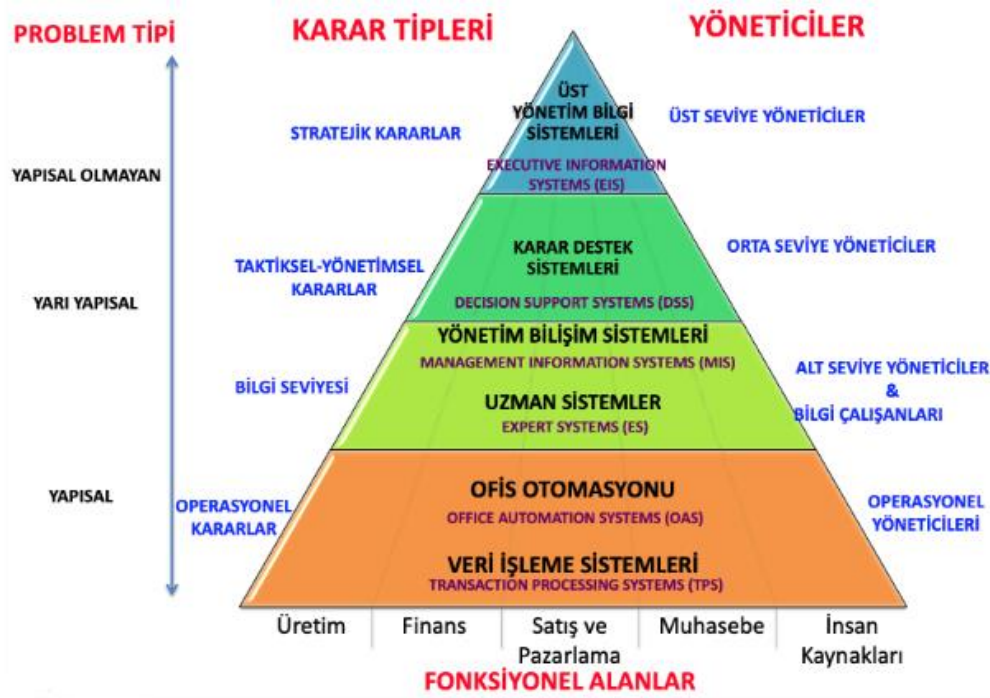


Kaynak: Wikipedia (2022).

Yönetim bilişim sistemleri teknolojiye yaşanan gelişmeler ile güncel konularda kullanılmaktadır. Eğitim kurumlarında yapay zekâ ile yönetim bilişim sistemleri (Wako, 2003; Baz ve Denizer, 2018; Aydemir ve Demirli, 2020), siber güvenlik (Benzer, 2022), turizm (İraz ve Zerenler, 2008; Khasawneh, 2019), sağlık (Ömürbek ve Altın, 2009; Nokay ve Özaydın, 2018; Yücel ve ark., 2018) ve benzer birçok alanda çalışmalar yapılmıştır.

İşletmelerin farklı problemlere çözüm sunmalarında alacakları kararlar için yöneticiler farklı bilişim sistemlerine ihtiyaç duyarlar. Bu ihtiyaçları Tecim (2020) Şekil 2’ deki yönetim bilişim sistemleri piramidi ile açıklamaktadır.

Şekil 2. Yönetim bilişim sistemleri piramidi



Kaynak: Tecim (2020).

Şekil 2’de verilen yönetim bilişim sistemleri piramidine göre operasyonel yöneticilerden üst seviye yöneticilere kadar işletmelerde karşılaşılan problemlerin çözümünde alınacak kararların sağlıklı olabilmesi gerekir. Bu anlamda veri işleme sistemlerinden üst yönetim bilgi sistemlerine ihtiyaç duyulmaktadır.

Yönetim bilişim sistemlerini yapılan tanımlar ışığında; insan ile bilgisayar arasında etkileşim kuran bütünlük sistemlerdir şeklinde ifade etmek mümkündür. Son yıllarda insan ihtiyacının artması, işletmelerin talepleri ve benzer sebeplerden ötürü yönetim bilişim sistemlerine duyulan gereksinim ortadadır. Karşılaşılan problemlere karşı yönetim bilişim sistemleri ihtiyaçları gidermede bilgi ve kolay yönetim imkânı sunması sebebiyle tercih edilmektedir.

Üniversitelerde yönetim bilişim sistemleri alanında lisans ve lisansüstü düzeyde programların açılması hız kazanmıştır. Bu da beraberinde Türkiye’de yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan lisansüstü tez sayısında artışa sebep olmaktadır. Bu çalışmada, YÖK’ün ulusal tez merkezinden yönetim bilişim sistemleri anabilim dalında yazılan tezler incelenmiştir. Alanda yapılan çalışmalara ışık tutması açısından bu araştırmanın önem arz ettiği düşünülmektedir.

Bu çalışmada, yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan lisansüstü tezlerle ilgili olarak şu sorulara cevap aranmaktadır:

- Yıllarına göre dağılımları nedir?
- Üniversitelere göre dağılımları nedir?
- Türlerine göre dağılımları nedir?
- Danışmanlara göre dağılımları nedir?
- Üniversite türlerine göre dağılımları nedir?

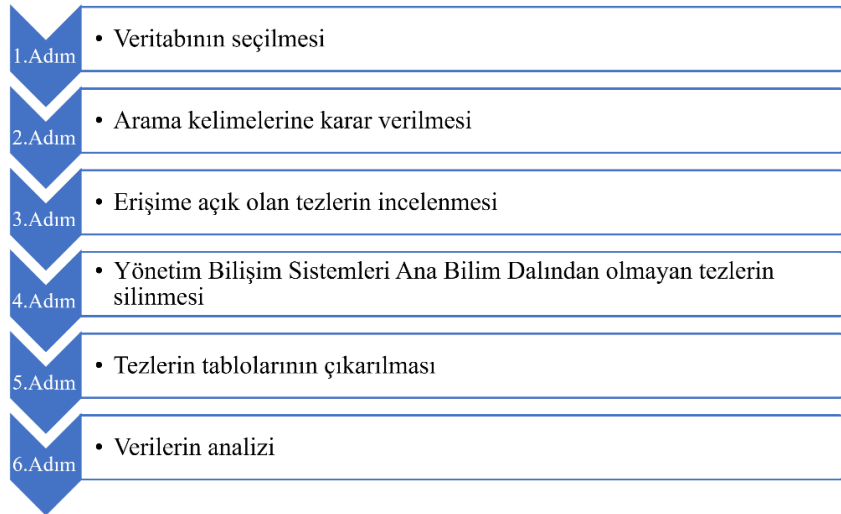
2. Yöntem

Çalışmada, nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nitel veri analizi yaklaşımlarında analizin durumuna göre betimsel analiz ve içerik analizi yöntemi kullanılmaktadır. Yıldırım ve Şimşek (2011), betimsel analizde veriler, önceden belirlenen temalar altına yerleştirilirken; içerik analizinde veriden kodlara ait alt tema ve temaların çıkarılması şeklinde ifade etmiştir. Bu çalışmada içerik analizi yöntemi kullanılmıştır.

Bu çalışmada, YÖK'ün ulusal tez merkezinden yönetim bilişim sistemleri anabilim dalında yazılan tezler incelenmiştir. Çalışmanın veri analizi sürecinde içerik analizi kullanılmıştır. Çalışma kapsamında tezler yayınladıkları üniversite, araştırma türü, yayın yılı, danışman ve yazara ait bilgileri kapsamaktadır. Araştırmada 2018 ve 2022 yılları arasında yayınlanan tezler incelemeye alınmıştır. Tarama sonucunda 352 adet yüksek lisans tezi ve 51 adet doktora tezi olmak üzere toplamda 403 adet tez belirlenmiştir. Detaylı inceleme amacıyla 2021 ve 2022 tarihleri arasında belirlenen 66 adet tez araştırmada belirli kategorilere göre sınıflandırılmıştır.

Çalışmanın evrenini Türkiye' de yönetim bilişim sistemleri konusunda yazılan tezler oluşturmaktadır. Çalışmada yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan tezlerin çok sayıda olması sebebiyle evrenin kullanılması yerine ulaşılabilir örneklem kullanılmıştır. Çalışmada yazılan yüksek lisans ve doktora tezlerine erişim konusunda YÖK' ait Ulusal Tez Merkezi kullanılarak "yönetim bilişim sistemleri" terimi taranmıştır.

Şekil 3. Verilerin toplanması ve analizinde izlenen süreçler



Yapılan çalışmada verilerin toplanması için şu adımlar izlenmiştir:

- YÖK’ün Ulusal Tez Merkezinden (tez.yok.gov.tr) “Yönetim Bilişim Sistemleri” alanında yazılan tezler incelendi.
- tez.yok.gov.tr adresinde yönetim bilişim sistemleri alanında Türkçe dilinde 403 Tez olduğu belirlendi.
- Tarama sonucunda 51 adet doktora tezi, 352 adet yüksek lisans tezi olduğu belirlendi.
- 352 Tez içerisinde 2021 yılı ve 10.03.2022 tarihleri arasında olan tezler indirildi.
- Son olarak, 66 adet tez araştırma kapsamında alınarak incelendi.

Araştırma sonunda elde edilen veriler Microsoft Excel 365 programı ile analiz edilmiştir. Toplanan veriler üzerinde tablolar kullanılarak analizler yapılmıştır. Tablolar kullanarak ortaya çıkan veriler kategorize edilmiş, veriler hakkında yorumlar yapılmıştır.

3. Bulgular

Bu çalışmada, 2018 – 2022 yılları arasında yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan tezler incelenmiştir. Bu lisansüstü çalışmalar, yayımlandıkları üniversite, araştırma türü, yayın yılı, danışman ve yazara ait bilgileri kapsamaktadır. Çalışmada yöntem olarak içerik analizi yönteminden yararlanılmıştır. Çalışmada elde edilen bulgular, grafiklere aktararak sunulmuştur.

Araştırmada 2018 ve 2022 yılları arasında yayınlanan tezler incelemeye alınmıştır. Tarama sonucunda 352 adet yüksek lisans tezi ve 51 adet doktora tezi olmak üzere toplamda 403 adet tez belirlenmiştir. Detaylı inceleme amacıyla 2021 ve 2022 tarihleri arasında belirlenen 66 adet tez araştırmada belirli kategorilere göre sınıflandırılmıştır. Tablo 1’ de yönetim bilişim sistemleri alanında 2018 – 2022 yılları arasında üniversitelere göre lisansüstü tez dağılımları verilmiştir.

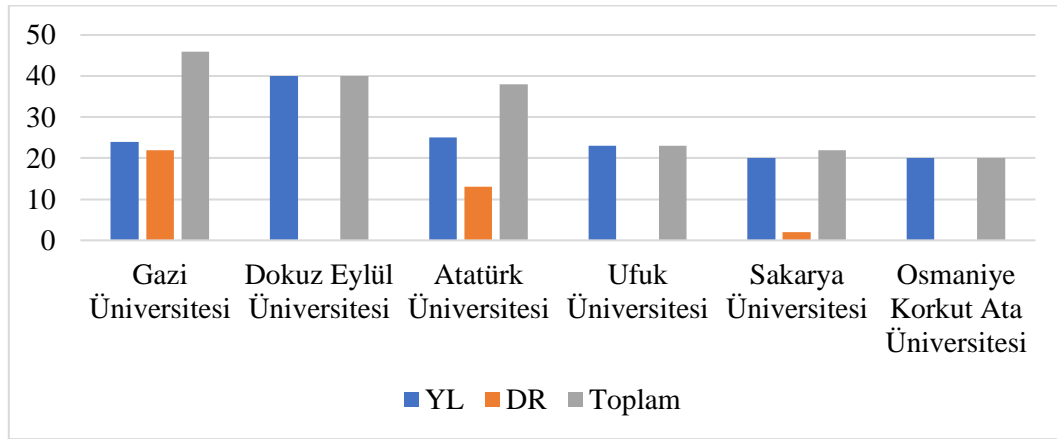
Tablo 1. Yönetim bilişim sistemleri alanında 2018 – 2022 yılları arası üniversitelere ait lisansüstü tez dağılımları

Üniversite	YL	DR	Toplam
Gazi Üniversitesi	24	22	46
Dokuz Eylül Üniversitesi	40	-	40
Atatürk Üniversitesi	25	13	38
Ufuk Üniversitesi	23	-	23
Sakarya Üniversitesi	20	2	22
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	20	-	20
Cumhuriyet Üniversitesi	17	-	17
Aksaray Üniversitesi	16	-	16
Başkent Üniversitesi	16	-	16
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi	15	-	15
Düzce Üniversitesi	13	-	13
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	4	-	4
Akdeniz Üniversitesi	3	-	3
Kadir Has Üniversitesi	3	-	3
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	2	-	2
Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi	1	-	1
Erciyes Üniversitesi	1	-	1
Haliç Üniversitesi	1	-	1

Tablo 1’ de 2018 – 2022 yılları arasında üniversitelere ait lisansüstü tez dağılımları verilmiştir. Buna göre, Gazi Üniversitesi yüksek lisans ve doktora programı toplamında 46 tez çalışması ile ilk sırada yer almaktadır. Dokuz Eylül Üniversitesi 40 lisansüstü tez çalışması ile Atatürk Üniversitesi 38 tez çalışması birbirlerine oldukça yakın düzeyde yer almaktadır. En az lisansüstü tez çalışmasını yönetim bilişim sistemleri alanında Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi ve Haliç Üniversitesi bulundurmaktadır.

Üniversitelere ait 2018 – 2022 yılları arası yönetim bilişim sistemleri alanında lisansüstü tezlerin dağılımları Şekil 4’ de verilmiştir.

Şekil 4. Üniversitelere ait 2018 – 2022 yılları arası lisansüstü tez dağılımları



Şekil 4’ e göre Gazi Üniversitesi’nin toplamda en çok (n=46) lisansüstü çalışmaya sahip olduğu, bu üniversitesi Dokuz Eylül Üniversitesi (n=40) ve Atatürk Üniversitesi’nin (n=38) takip ettiği görülmektedir. En az sayıda lisansüstü çalışması ise Osmaniye Korkut Ata Üniversitesine (n=20) aittir.

Çalışmada 2018 – 2022 yılları arasında yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan yüksek lisans ve doktora tezlerinin yıllara göre dağılımları Tablo 2’ de gösterilmiştir.

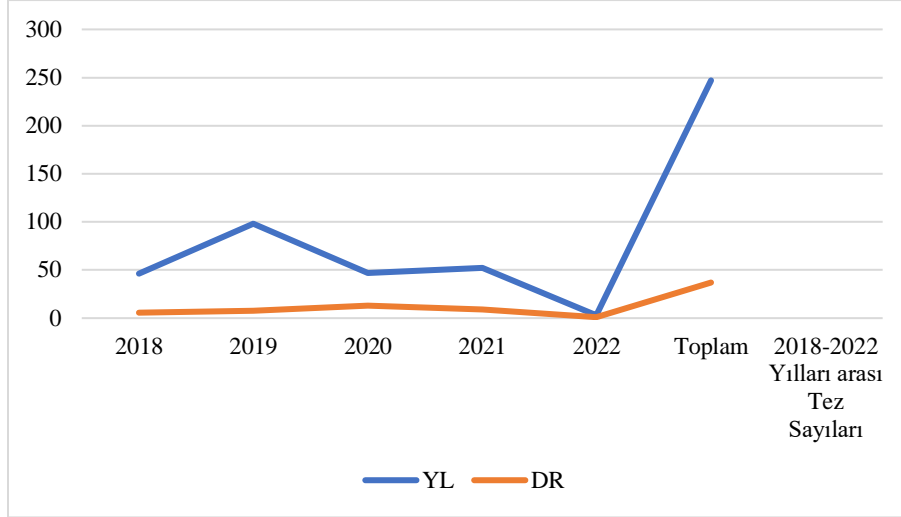
Tablo 2. 2018 – 2022 yılları arası yazılan tez sayıları

Yıl	YL	DR	Toplam
2018	46	6	52
2019	98	8	106
2020	47	13	60
2021	52	9	61
2022	3	1	4
Toplam	247	37	283

Tablo 2’ de yer alan verilere göre en çok tez çalışmasının 2019 yılında 98 yüksek lisans ve 8 doktora tezi ile toplamda ise 106 tez çalışması ile yapıldığı görülmektedir. 2022 yılında belirtilen tarihe kadar 3 yüksek lisans tezi ve 1 doktora tezi ile toplamda 4 lisansüstü tezin yönetim bilişim sistemleri alanında yazıldığı görülmektedir.

Şekil 5’ de 2018 – 2022 yılları arası yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan tez sayılarının dağılımı verilmiştir.

Şekil 5. 2018 – 2022 yılları arası tez sayılarının dağılımı



Şekil 5’ de 2018 – 2022 yılları arasında yönetim bilişim sistemleri alanında yazılan tez sayılarının dağılımları verilmiştir. Buna göre, 2019 yılında yazılan tez sayısı en üst düzeyde (n=106) gösterilmiştir. 2021 yılında ise toplamda (n=61) en çok ikinci lisansüstü tez çalışmasının yapıldığı görülmektedir.

4. Sonuç ve öneriler

Yönetim bilişim sistemleri bilginin kullanımı, işlenmesi gibi süreçlerde işletmelere sağladığı yararlarından ötürü son yıllarda ihtiyaç halini almıştır. Yönetim bilişim sistemleri, ilk yıllarda muhasebe alanında kullanılmakta iken, günümüzde eğitimde, sağlıkta ve daha pek çok alanda kullanılmaktadır. Yönetim bilişim sistemlerinin sağladığı en büyük faydaların, bilgiye erişim ve gelişmiş sistemlerde doğru kararlar verebilmeyi kolaylaştırması olduğu söylenebilir.

Yapılan çalışmalar incelendiğinde çalışanların yönetim bilişim sistemleri konusunda yapılan çalışmalardan (Çakır ve ark., 2018; Aslay ve ark., 2021), öğrencilerin yönetim bilişim sistemlerinde edindikleri beceri ve yetkinliklere kadar (Elçi, 2016; Doğan, 2022) geniş alanı kapsadığı görülmektedir. Yönetim bilişim sistemleri alanında yapılan tezlerin atıf analizlerinin de yapıldığı (Henkoğlu Şereföğlu ve ark., 2019) görülmüştür.

Yönetim bilişim sistemlerinin önemli bir konumda bulunması üniversitelerin bu alanda lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim vermelerini zorunlu kılmıştır. Özellikle Covid 19 pandemi süreci sonrası yönetim bilişim sistemlerinin ne denli önemli olduğu gözlenmiştir. Bu anlamda yazılmış birçok yüksek lisans ve doktora tezi vardır. Söz konusu bu çalışmaların eğiliminin lisansüstü çalışmaların güncel konuları içerdiği şeklinde ifade edilebilir.

Çalışmada, YÖK’ün ulusal tez merkezinden yönetim bilişim sistemleri anabilim dalında yazılan tezler incelenmiştir. Çalışma kapsamında tezler yayımlandıkları üniversite, araştırma türü, yayın yılı, danışman ve yazara ait bilgileri kapsamaktadır. Araştırmada 2018 ve 2022 yılları arasında yayınlanan tezler incelemeye alınmıştır. Tarama sonucunda yüksek lisans ve doktora tezleri belirlenmiştir. Detaylı inceleme

amacıyla 2021 ve 2022 tarihleri arasında belirlenen tezler araştırmada belirli kategorilere göre sınıflandırılmıştır. Çalışma sonucuna göre Gazi niversitesi yüksek lisans ve doktora programı toplamında ilk sırada yer almaktadır. Dokuz Eylül niversitesi ile Atatürk niversitesi çalışmalarının birbirlerine oldukça yakın düzeyde olduğu tespit edilmiştir. En az lisansüstü tez çalışmasını yönetim bilişim sistemleri alanında Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Erciyes niversitesi ve Haliç niversitesi bulundurmaktadır. En çok tez çalışmasının 2019 yılında yapıldığı görülmektedir. 2022 yılında belirtilen tarihe kadar yazılan tez sayısının düşük olduğu belirlenmiştir. Dolayısıyla yönetim bilişim sistemleri anabilim dalının daha önceki yıllarda kurulan üniversitelerde daha fazla sayıda lisansüstü tez yazıldığı ifade edilebilir.

Bilişim teknolojilerinde yaşanan gelişmelerin son yıllarda nesnelerin interneti (IoT), endüstri 4.0, yapay zekâ, uzaktan eğitim ve benzeri alanları hızla geliştirdiği düşünüldüğünde, yönetim bilişim sistemleri alanına duyulan ihtiyaı artıracadı da n görülebilir. Bu anlamda üniversitelerin lisansüstü düzeyde yönetim bilişim sistemleri alanında programlar aması kaçınılmazdır.

Yönetim bilişim sistemleri alanında yazılacak yüksek lisans ve doktora tezlerinin güncel teknolojiler işığında, işletmelere kolaylıklar sağlayacak düzeyde olması önem arz etmektedir.

Çalışma sonuçlarına göre aşağdaki önerilere yer verilebilir:

- Ulusal düzeyde yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili yüksek lisans ve doktora tezlerine bu çalışmada yer verilmiştir. Araştırmacılar tarafından yapılacak yeni çalışmalarda uluslararası düzeyde yazılmış yüksek lisans ve doktora tezlerinin durumlarının ortaya konulması önerilebilir.

- Bu çalışmanın sınırlılıkları olan tarih aralıkları dışında ve farklı kategorilerde araştırmacıların yeni çalışmalar yapması önerilebilir.

- Yapılan çalışmada yönetim bilişim sistemleri alanında oldukça fazla sayıda yüksek lisans ve doktora tezi tespit edilmiştir. Yapılacak çalışmalarda belirli kriterler ile konu başlıklarının zgn ve güncel şekilde gerçekleştirilmesi önerilebilir.

- Üniversitelerde yeni kurulan yönetim bilişim sistemleri anabilim dalında bulunan araştırmacıların güncel konularla alana lisansüstü tezler ile katkıda bulunması önerilebilir.

Yönetim bilişim sistemleri alanının güncel konuları içermesi lisansüstü alanda yeni çalışmalara ihtiyaç oluşturacaktır. Özellikle yapay zekâ, endüstri 4.0, nesnelerin interneti (IoT) ve semantik web benzeri konuların alanın gelişmesine katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Bu anlamda araştırmacılar yeni konu başlıklarını da göz önünde bulundurarak alanyazına katkı sağlayabilecektir.

Kaynakça

Aslay, F. & zen, . & am, H. (2021). Yönetim Bilişim Sistemleri Eğitiminin Kazandırdığı Yeteneklerin Teknoparkların İnsan Kaynağı Gereksinimlerini Karşılamadaki Etkisi. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi. 35(3), 927-942.

Aydemir, E., & Demirli, C. (2020). Eğitim Kurumlarında Yönetim Bilişim Sistemleri ve Yapay Zekâ. Oyun Değiştiren G: Yapay Zekâ. Beta Yayınları.

Baz, F. ., & Denizler, E. (2018). Türkiye' de Eğitim Alanında Yapay Zekâ Kullanım Durumlarına Göre Yapılan Araştırmalara Bir Bakış: Bir İçerik Analizi alışması. Cemil Meriç 10. Sosyal Bilimler ve Spor Kongresi. Hatay.

Benzer, R. (2022). Yönetim Bilişim Sistemleri & Siber Güvenlik. Akademisyen Kitabevi. Ankara.

Brien, J. A. O., & Marakas, G. M. (2007). Management Information Systems. Dias Technology Review. 4(2), 102 – 111.

- Çakır Sönmez, F., Aytekin, A., Yaşar, Ö., & Yücel, B. Y. (2018), Öğretim Kurum Yöneticilerinin Teknolojiye Karşı Tutumları ile Yönetim Bilgi Sistemlerini Kullanma Durumu. *Asead*. 5(5), 250 – 269.
- Doğan, A. (2022). Yönetim Bilişim Sistemleri Öğrencilerinin Alana Yönelik Algılarının Ölçümü Üzerine Uygulamalı Bir Araştırma. *Journal of Politics, Economy and Management*. 5(2), 110-129.
- Elçi, A. (2016). Yönetim Bilişim Sistemleri Öğrencilerinin Beceriler ve Yetkinlikler Algıları -Bilgi Toplumuna Doğru. *Yükseköğretim ve Bilim Dergisi*. 6(3), 351-358.
- Eren Gümüştakin, G. (2004). İşletmelerde Yönetim Bilişim Sistemleri. *Yönetim ve Ekonomi*. 11(1), 125 – 141.
- Henkoğlu Şerefoğlu, H., Mizanalı, C. M., & Barutcu, S. (2019). Türkiye’de Yönetim Bilişim Sistemleri Alanındaki Tezlerin Atıf Analizi. *Bilgi Dünyası*, 20(2), 95 – 117.
- İraz, R., & Zerenler, M. (2008). Turizm İşletmelerinde Yönetim Bilişim Sistemleri Kullanımının Yönetimsel Kararlar Üzerindeki Etkisi. *Sosyal Ekonomik Araştırmalar Dergisi*. 8(15), 375 – 391.
- Khasawneh, M. S. (2019). Obstacles in the use of Tourist Information Systems: A Tourism Sector Workers’ Perspective. *African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure*. 8(1), 1 – 13.
- Nokay, İ., & Özaydın, A. N. (2018). Bilişim Teknolojilerinin Hastane Hizmet Performansına Etkisi. *Sağlık Akademisyenleri Dergisi*. 5(3), 226 – 233.
- Ömürbek, N., & Altın, F. G. (2009). Sağlık Bilişim Sistemlerinin Uygulanmasına İlişkin Bir Araştırma: İzmir Örneği. 19. 211 – 232.
- Tecim, V. (2020). Yönetim Bilişim Sistemleri Piramidi. Erişim: 20 Ocak 2023 <https://vahaptecim.com.tr/yonetim-bilisim-sistemleri/>
- Wako, T. N. (2003). Education Management Information Systems (EMIS). NESIS/UNESCO. Harare, Zimbabwe.
- Wikipedia. (2022). Yönetim Bilişim Sistemleri. Erişim: 19 Ocak 2023 https://tr.wikipedia.org/wiki/Y%C3%B6netim_Bili%C5%9Fim_Sistemleri
- Yıldırım, A., & Şimşek, H. (2011). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Seçkin Yayınevi.
- Yücel, Y. B., Aytekin, A., Ayaz, A., & Tüminçin, F. (2018). Bilişim Sistemlerinin Sağlık Sektörü Açısından Önemi. *Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi*. 5(8), 147 – 155.

Extended Abstract

In recent years, information technologies are a phenomenon that affects our personal, social and public life and significantly affects our quality of life. It deals with data and information represented as text, images, graphics or sound in digital media. In this way, it deals with communication, storage, processing and printing or display as desired by the users. Information systems are the result of developments in telecommunications and computer technology. Today, management information systems contribute to businesses in many ways. Management information systems are used in different fields from education to health. These systems play an active role, from data collection to processing and storage. In addition, thanks to management information systems, it contributes to decision making in enterprises. Management information systems are used in current issues with the developments in technology. Studies have been carried out in educational institutions in artificial intelligence and management information systems, cyber security, tourism, health and many similar fields. Managers need different information systems for the decisions that businesses will take to

offer solutions to different problems. In the light of the definitions of management information systems; It is possible to express it as integrated systems that interact between human and computer. In recent years, the need for management information systems is evident due to the increase in human needs, the demands of businesses and similar reasons. Management information systems are preferred because they provide information and easy management opportunity to meet the needs against the problems encountered. The opening of undergraduate and graduate programs in the field of management information systems in universities has gained momentum. This also causes an increase in the number of postgraduate theses written in the field of management information systems in Turkey. In this study, theses written in the department of management information systems from the national thesis center of YÖK were examined. It is thought that this research is important in terms of shedding light on the studies carried out in the field. The fact that management information systems are in an important position has made it necessary for universities to provide undergraduate and graduate education in this field. It has been observed how important management information systems are, especially after the Covid 19 pandemic process. There are many master's and doctoral theses written in this sense. Considering that the developments in information technologies have rapidly developed the internet of things (IoT), industry 4.0, artificial intelligence, distance education and similar fields in recent years, it can be foreseen that the need for management information systems will increase. In this sense, it is inevitable for universities to open programs in the field of management information systems at the graduate level. It is important that the master's and doctoral theses to be written in the field of management information systems are at a level that will provide convenience to businesses in the light of current technologies. According to the results of the study, master's and doctoral theses related to the field of management information systems at the national level are included in this study. In new studies to be carried out by researchers, it may be suggested to reveal the status of master's and doctoral theses written at the international level. It can be suggested that researchers conduct new studies in different categories and outside the date ranges, which are the limitations of this study. In the study, a large number of master's and doctoral theses were identified in the field of management information systems. In the studies to be done, it can be suggested that the subject headings be carried out in an original and up-to-date manner with certain criteria.