

EDİTÖRLER

Öğr. Gör. Burak KAVASLAR

Öğr. Gör. Yeter AKKAYA

DİJİTALLEŞME VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ



FİLİZ KİTABEVİ

İSTANBUL

2024

Aralık 2024

ISBN: 978-625-6134-93-5

Bu çalışma Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmiştir.

Proje numarası: 2024-59

Bu kitap, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi'nin "100. Yılıımızda 100 Kitap" projesinde listelenmektedir.

BASKI - CİLT

Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım
Petrol Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Matbaacı Sertifika Numarası: 77398

YAYINLAYAN



Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım
Petrol Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Cemal Yener Tosyalı Cad. No: 57/A (113)
Vefa-Fatih/İSTANBUL
Tel: (212) 527 0 718
(850)441 0 359
Faks: (212) 519 20 71

www.filizkitabevi.com

bilgi@filizkitabevi.com

Yayıncı Sertifika Numarası: 77398

Copyright© Bu kitabın Türkiye'deki yayın hakları Filiz Kitabevi Basım Yayın Dağıtım Petrol Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne aittir. Her hakkı saklıdır. Hiçbir bölümü ve paragrafı kısmen veya tamamen ya da özet halinde, fotokopi, faksimile veya başka herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, dağıtılamaz. Normal ölçüyü aşan iktibaslar yapılamaz. Normal ve kanunî iktibaslarda kaynak gösterilmesi zorunludur.

YAZARLAR

Rabia KAYA

Yeter AKKAYA

Ahmet DANIŞ

Merve TÜRKOĞLU GÜLEÇ

Burak KAVASLAR

Tevfik KARAŞAHİN

Muhammed Fatih ŞİMŞEK

Fadim KOÇ

Sezer ÇETİN

Emin HANTEKİN

Nuri USLU

Kitaptaki bölümlerin tüm sorumluluğu yazar/yazarlarına aittir.

HAKEM LİSTESİ

Prof. Dr. Fatih İŞCAN

Prof. Dr. Süleyman Emre ÖZCAN

Prof. Dr. Yasemin ÖZDEMİR

Doç. Dr. Burhan GÜNAY

Doç. Dr. Mustafa SOBA

Doç. Dr. Serap TEPE

Doç. Dr. Şerife PEKKÜÇÜKŞEN

Dr. Öğr. Üyesi Ender Ali ULUÇ

ÖNSÖZ

Teknolojinin gelişim hızı, günümüzde dünyaya bir dijital devrim yaşatmaktadır. Dijitalleşme, sadece bireylerin yaşamında değil, iş dünyasında ve kamu hizmetlerinin sunumunda da kendini göstermektedir. Söz konusu gelişim ve dönüşüm, her alanda yenilikçi çözümler ve yenilikçi uygulamaları beraberinde getirmektedir.

“Dijitalleşme ve Uygulama Örnekleri” adlı bu kitap, çeşitli alanlarda dijitalleşmenin ve teknolojinin getirdiği farklı uygulamaları okuyuculara aktarmayı amaçlamıştır. Kitapta ele alınan alanlar; Rekreasyon Yönetimi ve Rekreatif Faaliyetler, İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsan Kaynakları Yönetimi, İnfaz Hukuku, Lojistik, Haritacılık, Halkla İlişkiler ve Bankacılıktır. Bu alanlar hem özel hem kamu sektörlerini ilgilendirmesi açısından önemlidir. Kitapta teknolojinin ilgili alanlardaki yansımaları ve dijitalleşmenin geçirdiği süreç hakkında okuyucuya detaylı bilgi verilmektedir. Bu kitap, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi’nin “*Cumhuriyetin 100. Yılında 100 Kitap*” projesi kapsamında Hisarcık Meslek Yüksekokulu akademisyenleri tarafından yazılmıştır.

Çalışmada yer alan 8 bölüm toplamda 11 yazar tarafından kaleme alınmaktadır. Çalışmanın birinci bölümünde yazar Rabia KAYA tarafından *Rekreasyon Yönetimi ve Rekreatif Faaliyetlerde Teknoloji Kullanımı* konusu ele alınmaktadır. Bu bölümde, rekreasyon ve rekreasyon yönetimi, rekreasyonda teknoloji kullanımı konularına ayrıntılı bir şekilde değinilmiştir.

Çalışmanın ikinci bölümünde yazarlar Yeter AKKAYA ve Ahmet DANIŞ tarafından *İş Sağlığı ve Güvenliğinde Dijitalleşme* konusu ele alınmaktadır. Bu bölümde öncelikle, iş sağlığı ve güvenliğinin kavramsal çerçevesi, Dünyadaki ve Türkiye’deki tarihsel gelişimi ele alınmıştır. Bu çerçevede iş sağlığı ve güvenliğinin önemi açıklanmıştır. Daha sonra iş sağlığı ve güvenliği alanındaki dijitalleşme uygulamaları incelenmiştir. Bu çerçevede, nesnelerin interneti, yapay zekâ, büyük veri analizi, veri güvenliği, entegre yazılımlar, robotik teknoloji-si, sanal ve artırılmış gerçeklik gibi uygulamalar açıklanmıştır.

Çalışmanın üçüncü bölümünde yazar Merve TÜRKOĞLU GÜLEÇ tarafından *Dijitalleşme ve İnsan Kaynakları Yönetimi* konusu ele alınmaktadır. Bu bölümde dijitalleşmenin kavramsal çerçevesi ele alındıktan sonra dijitalleşme ile insan kaynaklar yönetimi arasındaki ilişkiye değinilmiştir. Daha sonra insan kaynakları yönetimi fonksiyonlarından insan kaynakları planlaması, tedarik ve seçim, eğitim ve geliştirme, ücret yönetimi ve özlük işlemleri gibi uygulamalarda dijitalleşme örnekleri üzerinde durulmuştur.

Çalışmanın dördüncü bölümünde yazarlar Tevfik KARAŞAHİN ve Burak KAVASLAR tarafından *İnfaz Hukuku Uygulamalarında Teknolojinin Yeri* konusu ele alın-

mıştır. Bu bölümde infaz kavramı ve infaz hukukunun kavramsal çerçevesi infaz hukukuna hâkim olan ilkeler çerçevesinde açıklanmıştır. Daha sonra teknolojinin infaz hukuku uygulamalarında kendini hangi şekillerde gösterdiği üzerinde durulmuştur. İnfaz hukuku uygulamalarında teknolojinin getirdiği yenilikçi uygulamalar ve teknolojinin bu konudaki önemi, katkısı üzerinde ayrıntılı inceleme yapılmıştır.

Çalışmanın beşinci bölümünde yazar Muhammed Fatih ŞİMŞEK tarafından *Lojistiğin Dijitalleşmesi ve Lojistik 4.0* konusu ele alınmıştır. Bu bölümde lojistiğin kavramsal çerçevesi, lojistik faaliyetlerin dijitalleşmesi ve lojistik 4.0 uygulamalarına değinilmiştir. Bu çerçevede lojistik alanındaki dijitalleşme uygulamalarının lojistik alanına katkısı ve önemi üzerinde durulmuştur.

Çalışmanın altıncı bölümünde yazarlar Fadim KOÇ ve Sezer ÇETİN tarafından *Dijitalleşme ve Haritacılık* konusu ele alınmıştır. Bu bölümde endüstri 4.0 ve endüstri 5.0 kavramları çerçevesinde farklı uygulamalardan bahsedilmiştir. Daha sonra bu iki kavram arasındaki farklar incelenmiştir. Bu çerçevede dijitalleşme ve haritacılık arasındaki ilişki bir çok yenilikçi uygulama ile ayrıntılı olarak incelenmiştir.

Çalışmanın yedinci bölümünde yazar Emin HANTEKİN tarafından *Dijital Dönüşümle Birlikte Değişen ve Gelişen Halkla İlişkiler* konusu ele alınmıştır. Bu bölümde dijital devrim, dijital ve geleneksel halkla ilişkiler arasındaki farklar çerçevesinde iletişimin geçirdiği evrim konuları üzerinde durulmuştur. Halkla ilişkiler konusunda dijitalleşmenin getirdiği uygulamaların bu alandaki önemi, dijital halkla ilişkilerde kullanılan araçlar konuları ayrıntılı bir şekilde incelenmiştir.

Çalışmanın sekizinci bölümünde yazar Nuri USLU tarafından *Geçmişten Günümüze Türkiye’de Elektronik Bankacılık* konusu ele alınmıştır. Bu bölümde elektronik bankacılık ve türleri, internet bankacılığındaki saldırı türleri, Türkiye’de elektronik bankacılığın gelişimi ve günümüzdeki görünümü ayrıntılı örneklerle açıklanmıştır.

Bu çalışma, seçilen farklı alanlarda dijitalleşme ve teknolojinin getirdiği farklı uygulamaları ortaya koyması açısından önem arz etmektedir. Kitap, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi’nin “Cumhuriyetin 100. Yılında 100 Kitap” projesi kapsamında Hisarcık Meslek Yüksekokulu akademisyenleri tarafından yazılmıştır. Her bölümün sorumluluğu yazar/yazarlarına ait olmakla birlikte editoryal olarak kitabın hem içerik hem de şekil şartı göz önünde bulundurularak gözden geçirilmiştir. Çalışma sürecinde belirlediğimiz çalışma takvimine uyan ve çalışmanın içeriğine uygun bir şekilde hareket eden bölüm yazarlarına teşekkürlerimizi sunuyoruz. Çalışmanın öğrencilerimize ve araştırmacılara kaynak oluşturmasını, literatüre ve bilime katkı sağlamasını diliyoruz.

Editörler

Öğr. Gör. Burak KAVASLAR

Öğr. Gör. Yeter AKKAYA

İÇİNDEKİLER

BİRİNCİ BÖLÜM REKREASYON YÖNETİMİ VE REKREATİF FAALİYETLERDE TEKNOLOJİ KULLANIMI.....	1
<i>Rabia Kaya</i>	
İKİNCİ BÖLÜM İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE DİJİTALLEŞME	23
<i>Yeter AKKAYA</i> <i>Ahmet DANIŞ</i>	
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM DİJİTALLEŞME VE İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	51
<i>Merve TÜRKÖĞLU GÜLEÇ</i>	
DÖRDÜNCÜ BÖLÜM İNFAZ HUKUKU UYGULAMALARINDA TEKNOLOJİNİN YERİ	71
<i>Tevfik KARAŞAHİN</i> <i>Burak KAVASLAR</i>	
BEŞİNCİ BÖLÜM LOJİSTİĞİN DİJİTALLEŞMESİ VE LOJİSTİK 4.0	91
<i>Muhammed Fatih ŞİMŞEK</i>	
ALTINCI BÖLÜM DİJİTALLEŞME VE HARİTACILIK.....	109
<i>Fadim KOÇ</i> <i>Sezer ÇETİN</i>	
YEDİNCİ BÖLÜM DİJİTAL DÖNÜŞÜMLE BİRLİKTE DEĞİŞEN VE GELİŞEN HALKLA İLİŞKİLER	127
<i>Emin HANTEKİN</i>	
SEKİZİNCİ BÖLÜM GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE TÜRKİYE’DE ELEKTRONİK BANKACILIK	145
<i>Nuri USLU</i>	