

Dr. Seda AĞIR

**YAPAY ZEKÂ VE MUHASEBE DENETİMİ:
GELECEKTEKİ ROLÜ**

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	VII
1. GİRİŞ.....	1
1.1.Araştırmanın Konusu ve Önemi	4
1.2.Araştırma Amacı ve Hedefleri	5
1.3.Araştırma Soruları.....	7
1.4.Araştırma Yöntemi ve Sınırlamalar	9
1.5. Tezin Yapısı.....	11
2. YAPAY ZEKÂ VE MUHASEBE DENETİMİ: KAVRAMSAL ÇERÇEVE	13
2.1.Yapay Zekâ (YZ) Kavramı ve Temel Özellikleri	14
2.1.1. Yapay Zekâ.....	21
2.1.2. Yapay Zekâ Türleri: Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme ve Doğal Dil İşleme	22
2.1.3. Yapay Zekâ Uygulama Alanları ve Teknolojik Gelişmeler	24
2.1.4. Yapay Zekânın Gelecekteki Evrimi	26
2.2.Muhasebe Denetimi Kavramı ve Temel Prensipleri.....	28
2.2.1. Muhasebe Denetimi	30
2.2.2. Muhasebe Denetiminin Amaçları ve Fonksiyonları.....	32
2.2.3. Denetim Sürecinde Kullanılan Geleneksel Yöntemler	33
2.2.4. Denetimde Etik Kurallar ve Standartlar	35
3. YAPAY ZEKÂ VE MUHASEBE DENETİMİNİN BÜTÜNLEŞMESİ	39
3.1.Yapay Zekânın Muhasebe Denetiminde Kullanım Alanları	40
3.1.1. Veritabanı Analizi ve Anomali Tespiti.....	44
3.1.2. İşlem Süreçlerinin Otomatikleştirilmesi.....	46
3.1.3. Raporlama ve Sonuç Çıkarmada Yapay Zekâ Uygulamaları	48

3.1.4. Yapay Zekâ ile Denetim Kalitesinin Artırılması.....	50
3.2. Yapay Zekâ ve Denetim Sürecinin İyileştirilmesi	51
3.2.1. Muhasebe Denetiminde Kullanılan Başlıca Yapay Zekâ Araçları	67
3.2.2. Denetim Sürecinde Zaman ve Maliyet Tasarrufu.....	77
3.2.3. İnsan Hatalarının Azaltılması	79
3.2.4. Risk Analizi ve Tahminlerde Yapay Zekâ Kullanımı	80
3.2.5. Denetim Süreçlerinde Şeffaflık ve Güvenilirlik Artışı	82
4. YAPAY ZEKÂ VE DENETİM UYGULAMALARI: ULUSLARARASI ÖRNEKLER.....	85
4.1. Dünya Geneline Yapay Zekâ ile Yapılan Denetim Uygulamaları.88	
4.1.1. Amerika Birleşik Devletleri: YZ Tabanlı Denetim Yazılımları	91
4.1.2. Avrupa: Denetimde Yapay Zekâ ve Otomasyon Uygulamaları.....	93
4.1.3. Asya Ülkeleri: Yapay Zekâ ve Denetim İnovasyonları.....	94
4.1.4. Uluslararası Denetim Standartlarında Yapay Zekâ Kullanımı	96
4.2. Başarılı Yapay Zekâ Uygulamaları ve Denetimdeki Etkileri	98
4.2.1. Yapay Zekâ ile Yapılan Başarılı Denetim Örnekleri.....	98
4.2.2. Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesinin Denetim Uygulamalarına Etkisi	100
4.2.3. Uluslararası Standartlar ve Yapay Zekâ Entegrasyonu.....	102
4.2.4. Yapay Zekâ Uygulamalarının Denetim Kalitesi Üzerindeki Etkileri	103
5. YAPAY ZEKÂ'NIN MUHASEBE DENETİMİ ALANINDAKİ FAYDALARI.....	107
5.1. Verimlilik ve Zaman Yönetimi.....	107
5.2. Risk Tespitinde Artan Başarı Oranı.....	108
5.3. İnsan Kaynakları ve Yetenek Yönetimi.....	110
5.4. Gelişmiş Veri Analitiği ve İleriye Dönük Tahminler	112

6. YAPAY ZEKÂ VE MUHASEBE DENETİMİ: ZORLUKLAR VE ENGELLER	115
6.1. Teknolojik Zorluklar ve Altyapı Gereksinimleri	118
6.2. Yapay Zekâ'nın Etik ve Hukuki Zorlukları	119
6.3. Yapay Zekâ'nın İnsan Kaynakları Üzerindeki Etkisi	121
6.4. Veri Güvenliği ve Gizlilik Endişeleri	122
7. YAPAY ZEKÂ VE MUHASEBE DENETİMİNİN GELECEĞİ.....	125
7.1. Yapay Zekâ ve Denetim Profesyonelleri: Yeni İhtiyaçlar ve Yetenekler	128
7.2. Yapay Zekâ ile Denetim Sürecinde Değişen Dinamikler	130
7.3. Gelecekteki Yapay Zekâ Uygulamaları ve Denetim Standartları.	131
7.4. Yapay Zekâ ve İnsan Denetçilerinin Birlikte Çalışması: Hibrit Modelin Geleceği	135
8. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME	139
8.1. Araştırmanın Genel Bulguları	139
8.2. Yapay Zekâ ve Muhasebe Denetimi Arasındaki İlişki	140
8.3. Denetim Uygulamalarındaki İleriye Dönük Gelişim Önerileri... ..	142
8.4. Gelecek Araştırmalar İçin Öneriler	144
KAYNAKÇA.....	147