



## İş Sağlığı ve Güvenliğine Yönelik Geliştirilen Akıllı Telefon Uygulamalarının İncelenmesi

Sıtkı YILDIRIM<sup>1</sup>, Zafer ÜSTÜNDAĞ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya, Türkiye

<sup>2</sup> Kimya Bölümü, Fen Edebiyat Fakültesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya, Türkiye

### Makale Tarihçesi

Gönderim: 10.06.2022

Kabul: 30.08.2022

Yayın: 30..08.2022

### Araştırma Makalesi

**Öz-** Hızla gelişen akıllı teknolojiler, sadece sosyal ve iletişim amaçlı değil aynı zamanda sağlık, beslenme, sanat, turizm, spor, eğlence, ticaret, finans, iletişim, eğitim gibi pek çok sektörde kullanılmaktadır. Gelecek yüzyıllarda teknolojilerin erişilebilirlik, taşınabilirlik, içeriklerin çeşitliliği gibi cazip özellikleri nedeniyle kullanım alanlarının genişleyebileceği ve daha sık kullanılabilirliği öngörülmektedir. Bu çalışmanın amacı iş sağlığı ve güvenliğine yönelik günümüze kadar geliştirilmiş Android ve iOS işletim sistemi ile uyumlu akıllı telefon uygulamalarının incelenmesidir. Araştırmada, “İş sağlığı ve güvenliği”, “İş Sağlığı ve Güvenliği” ve “iş sağlığı ve güvenliği” anahtar kelimeleri kullanılarak Apple Store ve Google Play Store mağazalarından arama yapılmıştır. Arama sonucunda 230 Apple Store, 574 Google Play Store uygulaması olmak üzere toplam 804 mobil uygulama Ocak-Nisan 2022 tarihleri arasında incelenmiştir. İncelemeler sonucunda; anahtar kelimelere göre ortak/tekrarlı çıkan mobil uygulamalar, içeriği iş sağlığı ve güvenliği ile uyumlu olmayan uygulamalar, ücretli ve telefona indirildiğinde açılmayan uygulamalar, indirilme sayısı 500’den az olan uygulamalar araştırmadan dışlanmıştır. Sonuç olarak; iş sağlığı ve güvenliği ile doğrudan ilişkili Apple Store’da 25 uygulama, Google Play Store’da 37 uygulama saptanmış ve toplam 62 uygulama detaylı incelenmiştir. ISG Uyum, OSGBizleme, NBYS IBYS-Denetim Uygulaması gibi uygulamaların puanı 5.0’dır. Uygulamaların neredeyse tamamında ikinci dil seçeneği İngilizcedir. Uygulamalar, genellikle denetim, olay raporlama, mevzuat, eğitim, risk değerlendirme ile ilgili içerikleri barındırmaktadır.

**Anahtar Kelimeler** – Akıllı telefon, uygulama, iş sağlığı ve güvenliği, mobil uygulama, teknoloji

## Investigation Of Smart Phone Applications Developed For Occupational Health and Safety

SITKI YILDIRIM<sup>1</sup>, ZAFER USTUNDAG<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Occupational Health and Safety Department Graduate Student, Graduate Education Institute, Kütahya Dumlupınar University, Kütahya, Turkey

<sup>2</sup> Department of Chemistry, Faculty of Arts and Sciences, Kütahya Dumlupınar University, Kütahya, Turkey

### Article History

Received: 10.06.2022

Accepted: 30.08.2022

Published: 30..08.2022

### Research Article

**Abstract** – Rapidly developing smart technologies are used not only for social and communication purposes, but also in many sectors such as health, nutrition, art, tourism, sports, entertainment, trade, finance, communication and education. In the coming centuries, it is predicted that the areas of use of technologies will expand and be used more frequently due to their attractive features such as accessibility, portability, and diversity of content. The aim of this study is to examine the smartphone applications that are compatible with Android and IOS operating systems, which have been developed until today for occupational health and safety. In the research, the Apple Store and Google Play Store stores were searched using the keywords "Occupational health and safety", "Occupational Health and Safety" and "occupational health and safety". As a result of the search, a total of 804 mobile applications, including 230 Apple Store and 574 Google Play Store applications, were examined between January and April 2022. As a result of the investigations; Mobile applications that are common/repeated according to keywords, applications whose content is not compatible with occupational health and safety, paid applications that do not open when downloaded to the phone, applications with less than 500 downloads were excluded from the research. As a result; 25 applications in the Apple Store and 37 applications in the Google Play Store, which are directly related to occupational health and safety, were determined and a total of 62 applications were examined in detail. Applications such as "ISG Uyum, OSGBizleme, NBYS IBYS-Control and Checks" have a score of 5.0. The second language option in almost all applications is English. Applications generally contain content related to auditing, incident reporting, legislation, training and risk assessment.

**Keywords** – Smartphone, application, occupational health and safety, mobile application, technology

<sup>1</sup> [stkyldrm4860@gmail.com](mailto:stkyldrm4860@gmail.com) Orcid id: <https://orcid.org/0000-0002-3465-7145>

<sup>2</sup> [zafer.ustundag@dpu.edu.tr](mailto:zafer.ustundag@dpu.edu.tr) Orcid id:- 0000-0002-5550-106X

\*Sorumlu Yazar / Corresponding Author: [stkyldrm4860@gmail.com](mailto:stkyldrm4860@gmail.com), Fethiye Devlet Hastanesi, Fethiye, Muğla

**Atf Bilgisi:** Yıldırım, S. & Üstündağ, Z. (2022). İş Sağlığı ve Güvenliğine Yönelik Geliştirilen Akıllı Telefon Uygulamalarının İncelenmesi . OHS ACADEMY , 5 (2) , 140-164 . DOI: 10.38213/ohsacademy.1128560

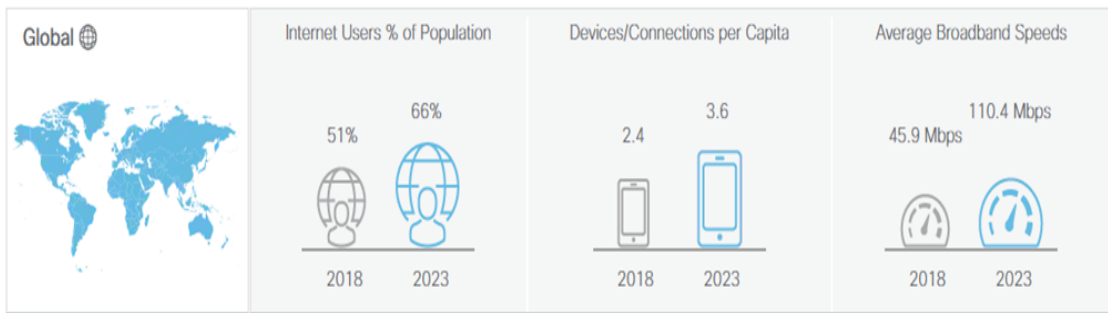
## 1.Giriş

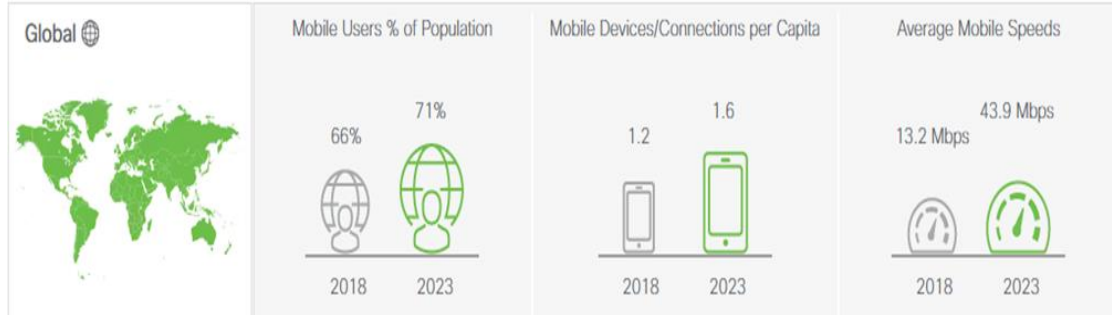
### 1.1. Mobil Teknolojilerin Tarihçesi

Günümüzde teknolojinin hızla ilerlemesi ile yeni cihazlar ve iletişim teknolojileri karşımıza çıkmıştır. Cep telefonları, akıllı telefonlar, tabletler, akıllı saatler, akıllı gözlükler, giyilebilir teknolojiler, kişisel dijital asistanlar gibi pek çok mobil cihaz hayatımızda hızla yer edinmeye başlamıştır (Doğanyigit, 2015). Geliştirilen teknolojiler sadece sosyal ve iletişim amaçlı değil aynı zamanda sağlık, beslenme, sanat, turizm, spor, eğlence, ticaret, finans, iletişim, eğitim gibi pek çok sektörde kullanılmaktadır (Kemp, 2021). Eğitimde, teknoloji kullanımı ilk kez 1700’lü yıllarda Amerika’da mektup aracılığıyla başlamıştır. Radyo, televizyon ve internetin icadı ile pek çok üniversite eğitim-öğretim amaçlı bu teknolojilerden faydalanmıştır. Teknolojik değişimler sonucunda öğrenme stilleri değişime uğramış “mobil öğrenme kavramı” ortaya çıkmıştır. Mobil öğrenme “mobil araçlar/cihazlar veya mobil ortamlar aracılığıyla gerçekleşen her türlü öğrenme ve öğretme etkinliği” şeklinde tanımlanmaktadır. Özellikle örgün ve uzaktan öğretimin yetmediği durumlarda mobil cihazların, öğrenmeyi tamamlayıcı olarak kullanılabilmesi vurgulanmaktadır. Dünya üzerindeki nüfusun %80’inden fazlasının yani yaklaşık 6,5 milyar insanın akıllı telefon kullandığını dikkate aldığımızda mobil cihazlarla öğrenmenin fırsat olarak değerlendirilebileceği düşünülmektedir (Tenekeci, 2020; O’Dea 2021; Bozkurt, 2015).

Türkiye’nin açıklanan teknolojileri kullanımı Amerika, Avustralya gibi ülkelere göre daha geç olmuştur. 1950’li yıllarda ilk mektupla öğretim gerçekleşirken,1900’lü yılların sonunda radyo, televizyon okullarda kullanılmaya başlamıştır. İnternetin icadı sonrasında ise 2000 yılında öğretimde internet kullanımı başlamıştır (Tenekeci, 2020). TÜİK’in 2021 yılında yayımladığı verilere göre; her geçen yıl internet kullanımı artmakta ve hanelerin %92’sinde internet erişimi bulunmaktadır (Tezcan, 2016:36). İnternetin yaygın kullanımı mobil cihazlardaki kişiselleştirilmiş deneyimlerin paylaşılmasını ve geniş kitlelere ulaşmasını mümkün kılmıştır (Türkiye İstatistik Kurumu [TÜİK], 2000). Türkiye’de 2000 yılından itibaren mobil cihazların fonksiyonlarının artması onların daha cazip olmasını sağlamış ve kullanımını artırmıştır. Mobil cihazlardaki bu gelişmelere örnek verecek olursak bilgisayarlara veya telefonlara “medya oynatıcı, fotoğraf makinası, video kaydedici, ses kaydedici” gibi araçların özelliklerinin eklendiğini söyleyebiliriz. Ayrıca doğal kullanıcı ara yüzleri de yerini giderek ses, hareket, görüntü, dokunma gibi diğer iletişim şekilleri ile aktifleşen formlara bırakmıştır. Mobil cihazlardaki diğer bir dönüşüm de düşük nesil ağ bağlantısından (2G) daha yüksek nesil ağ bağlantısına (3G, 3.5G, 4G, 5G) geçişin olmasıdır. Tüm bu gelişmelerle birlikte cihazların giderek küçük, kompakt, sanal, yapay ve sensörlü bir şekilde bürünmesi gelecekte çok fonksiyonlu ancak daha saydam ve daha minimal cihazların hayatımızda yer bulacağını habercisidir (Bozkurt, 2015).

Amerika’daki çok uluslu bir ağ teknolojileri şirketi olan CISCO’nun (2020) yıllık yayımladığı raporlara göre; Dünya’da 2023 yılına kadar 5,3 milyar (toplam nüfusun %66’sı) internet kullanıcısı olacağı, kişi başına 3.6 cihaz ve bağlantı bulunacağı, nüfusun %71’inin mobil aboneliğe sahip olacağı tahminlenmiştir. Aşağıda CISCO’nun web sayfasından alınan görseller ile gelecekteki durum daha da somutlaştırılmıştır (Şekil 1). Ayrıca raporda, gelecekte akıllı telefon ile tablet bilgisayarların birleşimi olan phabletlerin kullanımının artacağı, makine ve makine (M2M) etkileşimli araçların hayatımızda yer edineceği, 5G ile Wifi-6’nın hayatımızda daha geniş yer bulacağı açıklanmıştır (Cisco Systems [CISCO], 2000). Açıklanan tüm bu bilgiler ışığında gelecek yüzyılda mobil uygulamaların kullanım alanlarının da genişleyeceği ve daha sık kullanılacağı öngörülmektedir (Demirtaş, Onay, Günerigök, 2019). Tüm yeni teknolojileri kullanırken pek çok avantajın ve dezavantajın da ortaya çıktığını göz önünde bulundurmak gerekmektedir.





Şekil 1: Dünya'daki İnternet ve Mobil Cihazların Kullanımının 2018-2023 Yılları Arasındaki Tahmini Değişimi

Kaynak: CISCO, 2020

## 1.2. Mobil Aplikasyonların Avantajları ve Dezavantajları

Erişilebilirlik, taşınabilirlik, içeriklerin çeşitliliği gibi cazip özellikleri nedeniyle tablet ve akıllı telefonlardaki mobil aplikasyonlar giderek cazip bir hal almaktadır. Mobil aplikasyonların avantajlarının başında; bireyler arası etkileşimi artırması, geribildirim olanağı sunması, zaman tasarrufu sağlaması, eş zamanlı pek çok kişiye kullanım imkânı sunması, her zaman, her yerde kullanılabilir olması, ulaşılabilir olması, ücretsiz uygulamalarının maliyet etkin olması yer almaktadır (Tenekeci, 2020). Akıllı telefonlar; insanların günlük yaşamlarına entegre, her zaman taşınan, anlık değerlendirme olanağı sunan, programlara katılanlarla düzenli ve sık iletişim kurulabilen, mesajların anında veya istendiğinde ulaşmasını sağlayabilen özellikleri barındırmaktadır. Bu özellikleri nedeniyle karmaşık olan sağlık sistemlerinde dahi yaygın kullanılmaktadır. Sağlık çalışanları hasta görüşmeleri, online randevu alınması, hastalıkla ilgili bilgi alışverişi sağlanması, tedavi ve teşhis gibi işlemler akıllı telefonlarla veya akıllı telefonlardaki aplikasyonlarla gerçekleştirilebilmektedir (Akbolat, Yıldırım, Amarat, 2019; Doğanıyigit, 2015). Ancak tüm bu aplikasyonları kullanırken fonksiyonel ve kullanıcı dostu olması önemlidir. Mobil cihazların ve aplikasyonların geliştirilmesinin maliyetli olması, cihazların şarj sürelerinin az olması, depolama özelliklerinin yetersiz olması ve kişisel verilerin korunmasına yönelik güvenlik açıklarının ortaya çıkması, sağlık sorunlarına yol açması (göz sağlığı, uzun süre hareketsiz yaşam nedeniyle beslenme bozuklukları ve obezite riski, karpal tünel sendromu, skolyoz, kifoz gibi kas iskelet sistemi hastalıkları, uyku kalitesinde yetersizlik vb.), yüz yüze etkileşimi ve iletişimi azaltması gibi dezavantajları bulunmaktadır (Mustafaoğlu, Zirek, 2018).

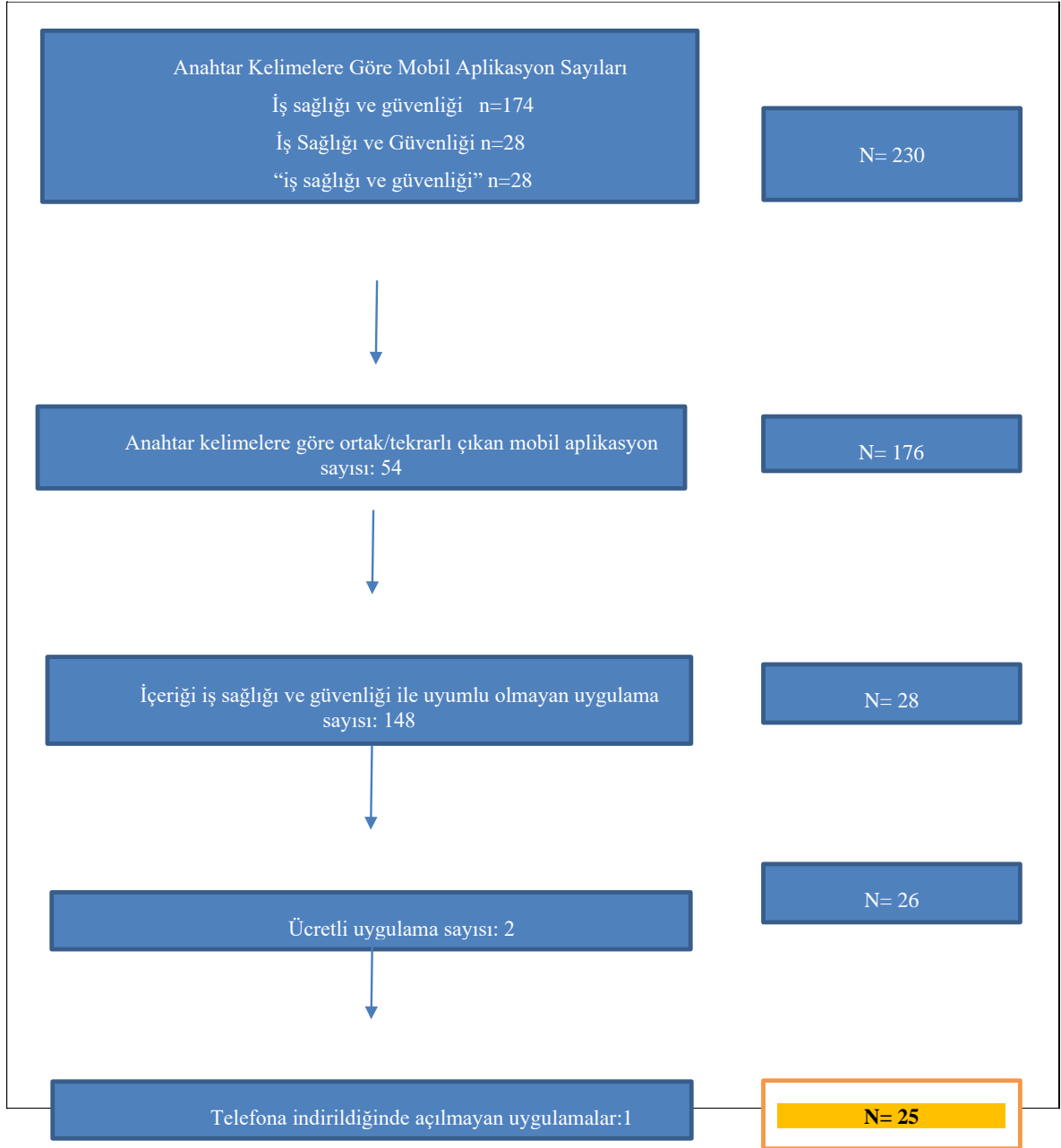
## 1.3. Konunun Önemi

Pek çok sektörde kullanımı olan mobil aplikasyonların iş sağlığı ve güvenliği (İSG) alanında da yer edindiği düşünülmektedir. İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının temel amacı; çalışma ortamında çalışanı tehlikeye düşüren risk ve tehlikelerden çalışanı korumak, çalışma ortamını güvenli ve sağlıklı bir hale getirmektir. Bunun için işverenlerin iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin teknik, donanımsal, alt yapı gibi tüm bilgileri eksiksiz bilmesi ve yasalar çerçevesinde uygulaması, denetlemesi gerekmektedir (Kılış, Demir 2012). Oysaki bu iş ve işlemleri mobil aplikasyonlar aracılığı ile gerçekleştirmek daha pratik, zaman kazandırıcı ve hızlı çözüm sağlayıcı olabilir. Dolayısıyla İSG alanında çalışanların, işverenlerin ve kurum/kuruluşların mevcut bulunan ve kullanılabilecek mobil aplikasyonları tanıması, özelliklerini öğrenmesi, sahada kullanması ile iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının yönetimi ve denetimi kolaylaşabilir. Bu çalışmanın amacı; iş sağlığı ve güvenliğine yönelik günümüze kadar geliştirilmiş Android ve İOS işletim sistemi ile uyumlu akıllı telefon uygulamalarının incelenmesidir.

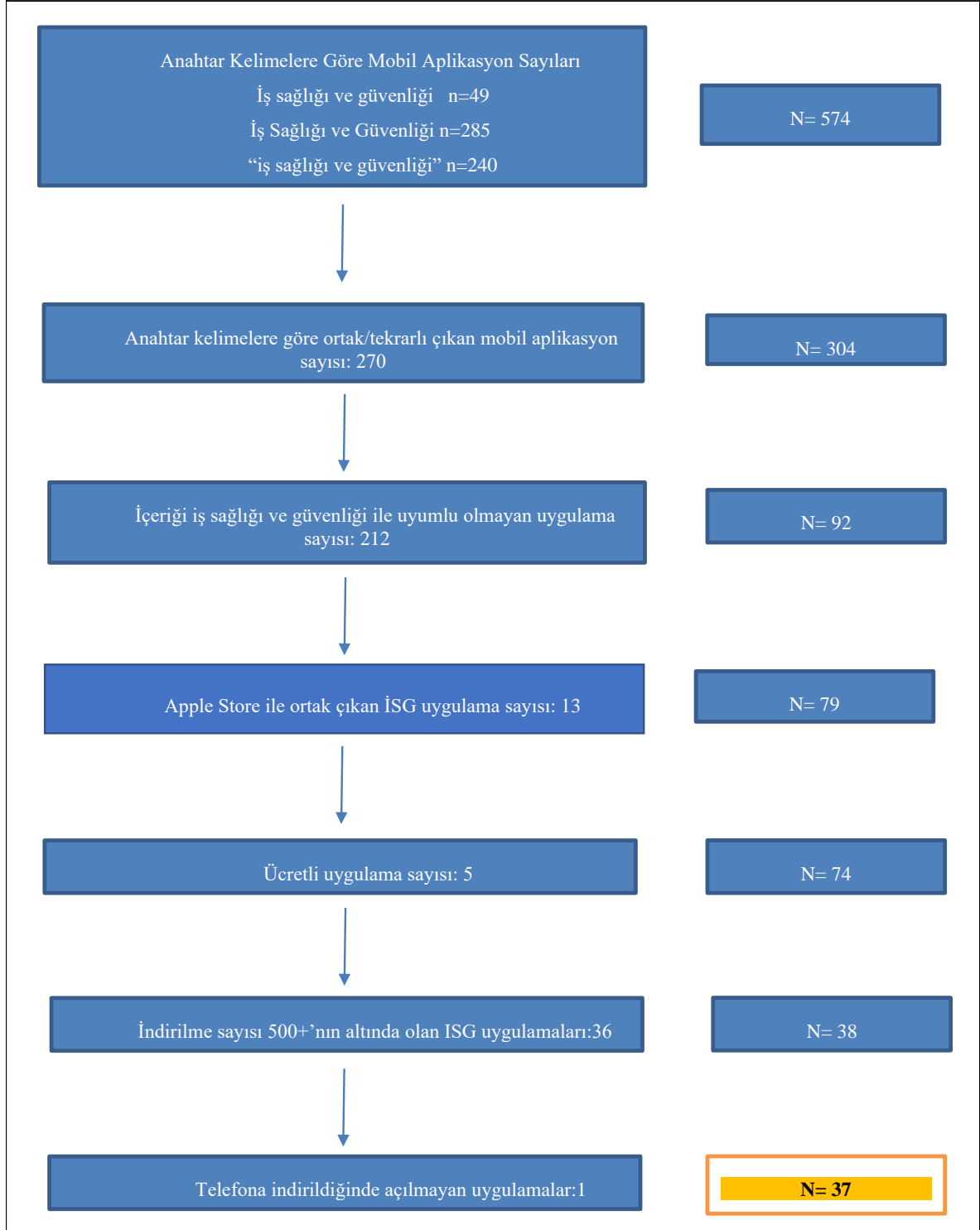
## 2. Materyal ve Yöntem

Araştırmada, “İş sağlığı ve güvenliği”, “İş Sağlığı ve Güvenliği” ve “iş sağlığı ve güvenliği” anahtar kelimeleri kullanılarak Apple Store ve Google Play Store mağazalarından arama yapılmıştır. Arama sonucunda 230 Apple Store, 574 Google Play Store uygulaması olmak üzere toplam 804 mobil uygulama Ocak-Nisan 2022 tarihleri arasında incelenmiştir. İncelemeler sonucunda; anahtar kelimelere göre ortak/tekrarlı çıkan mobil aplikasyonlar, içeriği iş sağlığı ve güvenliği ile uyumlu olmayan uygulamalar, ücretli ve telefona indirildiğinde açılmayan, indirilme sayısı 500'den az olan uygulamalar araştırmadan dışlanmıştır. Sonuç olarak; iş sağlığı ve güvenliği ile doğrudan ilişkili Apple Store'da 25 aplikasyon, Google Play Store'da 37 uygulama örnekleme alınmıştır. Mobil aplikasyonlar Android ve İOS işletim sistemine sahip telefonlardan aranmış, telefona yüklenmiş ve araştırmacı tarafından özellikleri incelenmiştir. Araştırmacılar aplikasyonların özelliklerini incelerken uygulama mağazasında belirtilen özellikleri (uygulama kategorisi, dil seçenekleri, kullanım yaşı, uygulama puanı, indirilme sayısı vb.) içeren bir checklist üzerinden uygulamaların genel yapısını ve içeriklerini belirlemiştir. Şekil 2'de İOS işletim

sistemine sahip mobil uygulamaların belirlenmesindeki akış şeması, Şekil 3’de Android işletim sistemine sahip mobil uygulamaların belirlenmesindeki akış şeması gösterilmiştir.



Şekil 2. Apple Store'daki Mobil Uygulamaların Belirlenmesindeki Akış Şeması



**Şekil 3. Google Play Store'daki Mobil Uygulamaların Belirlenmesindeki Akış Şeması**

### 3. Araştırma Bulguları

Araştırmada incelenen iş sağlığı ve güvenliği ile alakalı 62 mobil uygulamalara yönelik genel özellikler Tablo 1’de, uygulama içeriklerine ilişkin bilgiler ve uygulamaların detayları ise Tablo 2’de gösterilmiştir.

**Tablo 1: İncelenen Mobil Uygulamaların Genel Özellikleri**

ÖZELLİKLER	SAYI	YÜZDE
<b>Uygulama Mağazası</b>		
Apple Store	12	19.4
Google Play Store	37	59.7
Apple Store ve Google Play Store	13	21.0
<b>Uygulama Puanı</b>		
2.5	1	1.6
2.6	3	4.8
3.0	1	1.6
3.1	3	4.8
3.4	2	3.2
3.5	2	3.2
4.0	3	4.8
4.4	2	3.2
4.5	1	1.6
4.7	1	1.6
4.8	2	3.2
5.0	10	16.1
Belirtilmemiş	31	50.0
<b>Uygulama Kullanım Yaşı</b>		
4+	21	33.9
12+	2	3.2
17+	2	3.2
Belirtilmemiş	37	59.7
Toplam	62	100.0
<b>Uygulama Kategorisi</b>		
İş	32	51.6
Eğitim	17	27.4
Referanslar	4	6.5
Verimlilik	3	4.8
Araçlar	3	4.8
Tıp	3	4.8
<b>Uygulama Dil Seçenekleri</b>		
İngilizce	3	4.8
Türkçe ve İngilizce	20	32.3
Türkçe, İngilizce ve Almanca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Arapça, Basitleştirilmiş Çince, Norveççe Bokmal, Endonezce, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Portekizce, Rusça, Slovakca, Slovence, Tayca, Çekce, İbranice, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Danca, Endonezce, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Portekizce, Romence, Rusça, Slovakca, Tayca, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Farsça, Fransızca, Hollandaca, Rusça, İspanyolca, İtalyanca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Hollandaca, Korece, Norveççe Bokmal, Portekizce, Romence, Rusça, İtalyanca, İspanyolca	1	1.6
Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Danca, Fince, Fransızca, Hintçe, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Malay, Norveççe Bokmal, Portekizce, Rusça, Tayca, Çekce, İtalyanca, İspanyolca, İsveççe	1	1.6
Belirtilmemiş	32	51.6
<b>Uygulamaların İndirilme Sayısı</b>		
500+	5	8.1
1000+	12	19.4
5000+	4	6.5
10.000+	14	22.6
50.000+	1	1.6
100.000+	1	1.6
500.000+	1	1.6
Belirtilmemiş	24	38.7
<b>Toplam</b>	<b>62</b>	<b>100.0</b>

Aplikasyonların yer aldığı mağazalar incelendiğinde; %59,7’ sinin Google Play Store’da, %19,4’ünün Apple Store’da bulunduğu, uygulamaların yarısının (%50,0) puanının olmadığı, %16,1’inin uygulama puanının beş




olduğu bulunmuştur. Uygulamaların yarısından fazlasının (%59,7) kullanım yaşının belirtilmediği ve %33,9'unun dört yaş ve üzeri kullanım için uygun olduğu görülmüştür. Uygulamaların yarısından fazlasının (%51,6) iş kategorisinde, %27,4'ünün eğitim kategorisinde olduğu yanısıra referanslar, verimlilik, araçlar ve tıp kategorilerinde uygulamaların da bulunduğu belirlenmiştir. Uygulamaların yarısından fazlasında (%51,6) dil seçeneği belirtilmediği, bunun dışında Türkçe ve İngilizce dil seçeneğine sahip olan uygulamaların oranının %32,3 olduğu saptanmıştır. Bazı uygulamaların ise çoklu dil seçeneklerine (Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Danca, Endonezce, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Portekizce, Romence, Rusça, Slovakca, Tayca vb) sahip olduğu belirlenmiştir. Uygulamaların üçte birinden fazlasında (%38,7) indirilme bilgisi bulunmadığı ve 10.000'den daha fazla indirilme sayısına sahip uygulamaların oranının %22,6 olduğu bulunmuştur (Tablo 1).

Tablo 2: İş Sağlığı ve Güvenliğiyle Alakalı Mobil Uygulamaların Özellikleri ve İçerikleri




No	Uygulamanın Adı	Uygulamanın İçeriği
1.	İSG Mevzuatı	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Goole Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Referans/İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Uygulama internet bağlantısı olmadan kullanılabilir.</p> <p>Uygulama ücretsiz indirilip deneme yapılabilir. Tam sürüm kullanabilmek için yıllık üye olunması gerekir.</p> <p>Uygulamaya giriş yapıldığında; “İlgili Mevzuat”, “Kelime Bul”, “İşaretli Maddeler”, “İçtihatlar”, “Kavramlar”, İşaretli İçtihatlar”, “Gerekli Bilgiler”, “Güncellemeler” şeklinde menüler bulunmaktadır.</p> <p><b>İlgili Mevzuat:</b> Bu menüde İSG ile ilgili Kanunlar, Yönetmelikler, Tebliğler ve Tüzükler bulunmaktadır.</p> <p><b>Kelime Bul:</b> Arama menüsüdür. İstenilen bilgiye anahtar kelime ile ulaşılabilir.</p> <p><b>İşaretli Maddeler:</b> Kanunlar menüsünden istenilen kanun maddesinde yıldız işaretine basarak özellikle sık kullanılan ya da kolay ulaşmak istenilen maddeleri işaretlenip bu menüden hızlı erişim sağlanmaktadır. Not yazma düğmesine basarak Kanun maddelerine notlar eklenebilmektedir.</p> <p><b>İçtihatlar:</b> Yargıtay’ın İSG ile ilgili çeşitli konularda içtihatlarının yer aldığı kısımdır.</p> <p><b>Kavramlar:</b> İSG ile ilgili kavramlar, tanımlar alt başlıklar halinde sıralanmıştır.</p> <p><b>İşaretli İçtihatlar:</b> İçtihatlar menüsünde işaretlenen kısımlara kolay erişim için kullanılmaktadır.</p> <p><b>Gerekli Bilgiler:</b> Çeşitli konularda verilen para cezalarının örneklerinin yer aldığı hızlı erişim imkânı sunan bir menüdür.</p> <p><b>Güncellemeler:</b> Güncel veri akışının olduğu bir bölümdür.</p> <p>İSG Mevzuatı uygulaması içeriğinde; İSG ile ilgili aşağıdaki kanun, yönetmelik, tebliğ ve bilgileri yer almaktadır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Kanunu</li> <li>• Mesleki Eğitim Kanunu, Çevre Kanunu</li> <li>• İşsizlik Sigortası Kanunu, Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu</li> <li>• İlkyardım Yönetmeliği, Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği</li> <li>• Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği, Tozla Mücadele Yönetmeliği</li> <li>• Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği ve diğer 63 yönetmelik ve ekleri</li> <li>• Asgari ücret, AGİ vb pratik bilgiler</li> <li>• İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa Göre Uygulanacak İdari Para Cezaları</li> <li>• 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</li> <li>• 4857 sayılı İş Kanunu</li> </ul>






Tablo 2'nin Devamı

<p>2. İSG Hazırlık</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Goole Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 2.5, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce, Almanca</p> <p>İSG Hazırlık Mobil uygulaması, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavına hazırlanan öğrenciler için oluşturulmuş dijital eğitim uygulamasıdır. İSG Sınavlarına hazırlık kursları veren eğitim kurumları tarafından da kullanılabilir. Özgün eğitim içeriği ve tasarımı sebebiyle pek çok kitaba ve binlerce soruya cep telefonlarından ulaşım imkânı sağlamaktadır. Sınavlara hazırlanmayı dijital eğitim sayesinde hızlı, eğlenceli ve pratik hale getirmektedir. Çözümlemeyen ya da cevabından emin olunmayan soruların cevaplarına video veya yazılı olarak uygulama içerisinden ulaşılabilir. Uygulama içerisinde pek çok dijital kitap yer almaktadır. Ücretli veya deneme sürümüyle kitap içeriğine ulaşip istenilen konularda çalışma yapılabilir.</p>
<p>3. İSG Uyum</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store , <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>30 Haziran 2012 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Kanunu ile bu kanuna bağlı olarak çıkarılan Yönetmelik ve Tebliğlerden oluşan ilgili ikincil mevzuat, İSG alanında ciddi değişiklikler içermektedir. Bu değişikliklerin tüm sanayi sektörlerince doğru anlaşılması ve uygulanması açısından mevzuata dair bilgi eksikliği ve yanlış anlaşılmalardan kaynaklanabilecek potansiyel sorunların engellenmesi, maddi ve manevi büyük kayıplara sebep olabilecek hataların önlenmesi amacıyla oluşturulmuş bir uygulama olduğu ifade edilmektedir. Uygulama ile mevzuata ilişkin bilinçlendirmenin ve İSG farkındalığının oluşturulması ile toplumsal “güvenlik kültürü” nün gelişmesi amaçlanmaktadır. Bu sebeple “İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına Uyum Projesi (İSG-UYUM)” oluşturulmuştur. Uygulamayı indirip kullanmak istenildiğinde uygulama çalışmamaktadır. Eğitim sunuları sayfasına giriş yapıldığında eğitim sunuları kısmında boş ekran karşımıza çıkmaktadır.</p>
<p>4. İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı,</b> <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Referans, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Uygulama içerisinde İş ve Sosyal Güvenlik ile ilgili 59 adet mevzuat, kanun maddeleri içtihatlar bulunmaktadır. Örneğin;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İş Kanunu</li> <li>• İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</li> <li>• Sosyal Güvenlik Kanunu</li> <li>• Mesleki Eğitim Kanunu</li> <li>• Bireysel Emeklilik Sistemi Hakkında Yönetmelik</li> <li>• İşveren Uygulama Tebliği vb.</li> </ul> <p>Uygulama menüsü ve ara yüzü İSG Mevzuatı adlı uygulama ile benzerdir. İstenilen kanun maddesi işaretlenerek üzerine notlar alınabilmektedir. İşaretlenen maddelere hızlı erişim sağlanabilmektedir. Uygulama içerisinde arama yapılabilir. Her iki uygulama da aynı kişi tarafından oluşturulmuştur. Ücretsiz ve internetsiz kullanılabilen bir uygulamadır.</p>

Tablo 2'nin Devamı





<p>5. WorkSafe</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Goole Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.5, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>WorkSafe Mobil uygulaması işyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanlarının kullanabileceği İSG yazılımı olan bir uygulamadır. Uygulama içerisinde eğitimler, uygunsuzluk oluşturma, öneri girişi, düzeltici önleyici faaliyet (DÖF), kontrol listeleri, acil durum planları, risk değerlendirmeleri, iş kazaları, ramak kala durumları, KKD belirleme ve teslimi, kurul toplantıları, iş ekipmanları, tatbikatlar, ortam ölçümleri, faaliyet izinleri, muayeneler (işe giriş, periyodik, poliklinik), randevu, risk grupları, sağlık raporları, sağlık riskleri gibi tüm İSG uygulamaları yer almaktadır. Uygulamaya giriş yapmak istenildiğinde öncelikle demo sürümü için kullanıcı adı oluşturulup çalışılan firma ve çalışma alanı bilgileri girildikten sonra kişiye uygun paketlerden satın alınarak işleme devam edilmektedir. Bir haftadan uzun süren kullanımlarda paket içeriğine göre ücretlendirme yapılmaktadır. İhtiyaca göre paketler arası geçiş yapılabilmektedir.</p>
<p>6. Pincident İSG</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Goole Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> - , <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Üretkenlik/Verimlilik, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Bu uygulama ile tehlikeli durum, tehlikeli davranış ve ramak kala olay bildirimleri belgeleri ile birlikte sisteme raporlanabilmektedir. Bu raporlar ilgili şirket, departman ve kişi tarafından incelenerek İSG süreçlerinin etkinliği ve verimliliği artırılmaktadır. Operasyonel ekipler üzerindeki denetimlerini planlayabilmektedir. Teknik uzmanlar kendilerine atanmış uygunsuzlukları takip edebilmektedirler. Elektrik dağıtım şirketleri tarafından kullanılan İSG Yönetim Sistemi mobil uygulamasıdır.</p>
<p>7. iAuditor:Inspections &amp;Checks</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Goole Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.8, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500.000+, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Hollandaca, Korece, Norveççe Bokmal, Portekizce, Romence, Rusça, İtalyanca, İspanyolca</p> <p>iAuditor, çalışma alanlarında inceleme ve denetimler yapmak amacıyla kullanılmaktadır. Sürükle bırak özelliği sayesinde kişiye özel denetim formları oluşturulabilmektedir. Oluşturulan raporlar anlık olarak yönetime veya müşterilere iletilebilmektedir. Çevrimdışıyken bile denetimler yapılabilmekte, sorunların çözümü için düzeltici eylemler oluşturulabilmektedir. Ayrıca denetim performanslarının analizleri yapılabilmektedir. İnşaat, konaklama ve gıda (oteller/restoranlar), imalat, nakliye/lojistik madencilik ve daha pek çok sektör tarafından kullanılabilir. Sadece basit kontrol listesi uygulaması olmayıp denetim süreçlerinin standartlaşmasını, (ekipler, şablonlar vb.) ve performans analizi yapmayı sağlamaktadır.</p> <p><b>Temel özellikler:</b> Sürükle bırak özelliği ile denetim şablonu oluşturma, şablonları saha ekiplerine hızlı şekilde iletme, çevrimdışı erişim, düzeltici eylemler, sorunlarla ilgili bildirim gönderebilme, performans puanlama, otomatik yedekleme, takım halinde çalışma</p> <p><b>Ücretsiz özellikler:</b> Ayda 10 Mb kadar veri yükleme ve indirme, ortak kütüphane üzerinden şablon indirme ve paylaşma, raporları PDF olarak dışa aktarma</p> <p><b>Premium özellikler:</b> Aylık sınırsız veri yükleme ve indirme, yönetsel denetimler, analiz araçları vb.</p>

Tablo 2'nin Devamı






<p>8. OSGBizleme</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 17 +, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Uygulamaya giriş yapılmak istendiğinde öncelikle yeni kayıt bölümünden kayıt yapılmaktadır. Bu uygulama iş yeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının kullanımına uygundur. Uygulama ile E- Reçete oluşturulup imzalanıp medulaya gönderilebilmektedir. Eğitim sorgulamaları ve iş yeri sorgulamaları yapılabilmektedir. İBYS için eğitim bildirimleri oluşturulup imzalama yapılabilmektedir. OSGB sorumlu müdürleri için giriş ekranı tasarlanmıştır. İmzalamalar uzaktan imzalama modülü ile yapılabilmektedir. Uygulamanın içeriğinde: “İşletmelerim”, “Eğitimlerim”, “Reçetelerim”, “İmza bekleyenler” menülerinden yukarıdaki bilgiler elde edilebilmektedir.</p>
<p>9. ISGInfo Assist</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.7, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Kitaplar ve Referanslar, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından madencilik sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği' nin geliştirilmesi için hazırlanmıştır. Maden sektörü başta olmak üzere tüm iş kollarına yönelik İSG Profesyonelleri, çalışanlar, işverenler, akademisyen ve öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği bilincini artırma amacıyla tasarlanmıştır. Ülkemizde iş kazası ve işe bağlı hastalıkların yoğun şekilde yaşandığı sektörlerde temel iş sağlığı ve güvenliği kuralları hakkında kullanıcıya bilgi sunmaktadır. Bunun yanı sıra İSG Profesyonelleri, tasarlanan ara yüzler ile işyerlerinde pratik şekilde iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerini kurgulayabilecek ve bu verilere her an ulaşabileceklerdir.</p> <p><b>İSG Kütüphanem:</b> Sektörel İSG rehberleri, kontrol listeleri, acil durumlar, kişisel koruyucu donanımlar ile işe ve mesleğe bağlı hastalıklar, istatistikler ve özet bilgiler alt modüllerinden oluşan ara yüzü sayesinde kullanıcılar en riskli sektörler için pratik İSG dokümanlarına ulaşabilmeyi sağlamaktadır.</p> <p><b>İSG Uygulamalarım:</b> İSG Profesyonelleri çalışmalarına pratiklik kazandıracak “Pusula”, “Hesaplama Asistanı”, “5x5 Risk Matrisi” ara yüzlerinin yanı sıra kullanıcılar; “Tamamla Paylaş” ve “Tehlikeyi Fark Et” ara yüzleri ile boş zamanlarında iş sağlığı ve güvenliği kültürlerine katkı sağlayacak içerikleri inceleme fırsatı bulacaklardır.</p> <p><b>İSG Defterim:</b> Bu modül sayesinde kullanıcı işyerlerine özgü kontrol listesi, eğitim planı, sağlık izleme takvimi, tahlisiye ve acil durum ekibi, ramak kala kayıtlarını, İSG uygulamalarını ve notlarını telefonlarına kayıt edebileceklerdir. Kişinin kendi çalışmalarını işlediği alt bölümlerden oluşmaktadır.</p> <p><b>İSG Profesyonelim:</b> Modülde bulunan “İSG Profesyoneli Ne Yapar?”, “Sıkça Sorulan Sorular”, “Önemli Web siteleri”, “Mevzuat” ve “Yayınlar” ara yüzleri sayesinde kullanıcı iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemeler hakkında bilgi edinip, bilgi almak istediği konular ile ilgili “Alo 170” hattından soru iletebilmektedir. “Acil Durum Numaraları” ara yüzü ile de ihtiyacı olduğu durumlarda ilgili telefon bağlantılarına kolayca ulaşabilmektedir.</p>
<p>10. WSA-Work Safety Analysis</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>İşyerinde oluşabilecek güvensiz durum, (çalışanın yaralanmasına sebep olabilecek korumasız, hasarlı ya da arızalı makinalar, uygun olmayan dar ve ıslak zemin, uygun olmayan çalışma havası vb.) güvensiz davranış, (çalışanın iş alanında kendisinin yada diğer çalışanların yaptığı yaralanmalara sebep olabilecek davranış) ve ramak kala, (İşyerinde meydana gelen çalışan iş yeri yada iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu zarara uğratmayan) bildirimlerin anında raporlandığı bir uygulamadır.</p>



Tablo 2'nin Devamı






<p>15. Rönesans-HSE</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Rönesans Holding İş Sağlığı Güvenliği Uygulamasıdır. Şirket çalışanları için oluşturulmuş bir uygulamadır. Bunun yanında dış kullanıcılar da uygulamaya kayıt dahilinde girebilmektedirler. Uygulamanın girişinde; “Anasayfa”, “Modüler”, “Bültenler”, “Duyurular”, “Sertifikalar”, “Biliyor musunuz” ve “Giriş Yap” menüleri bulunmaktadır. Modüler bölümde dış kullanıcılar öncelikle kayıt yaparak giriş yapabilmektedir. Bültenler kısmında İSG konularında pek çok uyarıcı ve eğitici bilgi bulunmaktadır. Duyurular bölümünde İSG ilgili güncel konular, kişisel koruyucu donanımlara ait güncel bilgiler yer almaktadır. Sertifikalar menüsünde ise şirketin İSG kanunlarına yönelik denetimden geçtiğine dair sertifikalar bulunmaktadır. Biliyor musunuz menüsünde KKD kullanımı, önemi ve daha önce yaşanmış kazaların sebepleri ile ilgili bilgiler yer almaktadır.</p>
<p>16. IRONIC OSGB Mobile</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.4, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Ortak Sağlık Güvenlik Birimleri tarafından sahada gerçekleştirilen denetimlerin mobil cihazlarla yapılması için tasarlanmış bir uygulamadır. Sahada internet yokken veri ve fotoğraflar kullanıcının mobil cihazında saklanır. İnternet erişimi sağlandığında bu bilgiler OSGB sunucusuna aktarılır. Bu şekilde çalışmalara devam edilir. OSGB bünyesinde çalışanlar için tasarlanmış ve bireysel kullanıma izin verilmemiştir. Uygulamanın ön izleme kısmından içeriğine bakıldığında saha denetimleri, DÖF takibi, ramak kala olaylarda kullanılabilmesi görülmektedir.</p>
<p>17. Uzman</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca</p> <p>İş yeri hekimleri ile iş güvenliği uzmanlarının çalışma ortamı denetimlerinde tespit ettikleri uygunsuzlukları rapor haline getirip ilgili birime göndermelerini sağlamaktadır. Tespit edilen uygunsuzluk ekle butonuyla eklenebilmekte ya da uygulamada yer alan uygunsuzluk havuzunda mevcut ise oradan seçilebilmektedir. Uygulama havuzundan seçilen uygunsuzlukların çözümü otomatik olarak rapora sistem tarafından eklenmektedir. Uygunsuzluk ile ilgili fotoğraf ve diğer belgelerde yine bu uygulama ile rapora eklenebilmektedir. Bu sayede zamandan tasarruf edilmektedir. Uygulamanın ücretsiz sürümünde 2 firma ve 20 saha tespit formu eklenebilmektedir. Sınırsız kullanım için satın almak gerekmektedir. Uygulamaya girildiğinde “Firmalar”, “Yeni Firma Ekle”, “Bilgilerim” menüleri bulunmaktadır. İlgili menülerden gerekli bilgileri doldurup kullanılabilir. Uygulanabilir.</p>
<p>18. NBYS İBYS – Denetim Uygulaması</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce</p> <p>Bu uygulama uzun yıllar İSG alanında işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı olarak çalışmış kişilerin tecrübelerinden yararlanılarak oluşturulmuştur. Kurumsal işletmelerin, OSGB'nin, bireysel çalışan işyeri hekimlerinin ve iş güvenliği uzmanlarının kullanabileceği İSG alanında ihtiyaçlarını karşılayabilecek iş sağlığı ve güvenliği bilgi yönetim sistemi yazılımına bağlı bir uygulamadır. Uygulama ile çalışanların iş kazası bildirimleri, düzenleyici iyileştirici faaliyet bildirimi (DİF), ramak kala bildirimleri, KKD talepleri, reçete gönderimi gibi modüller hedeflenmektedir. Demo talebi oluşturulduktan sonra uygulama kullanılabilir.</p>

Tablo 2'nin Devamı

19.	NBYS İBYS – İSG 	<b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce Bu uygulama iş yeri hekimlerinin kullanımı için uygundur. İşyerinde çalışanların hastalık durumları, muayene bilgilerini içermektedir ayrıca çalışanları kronik hastalıkları, meslek hastalıkları, engellilik durumu, covid-19 aşı durumu vb. konularda analiz etmektedir.
20.	Cepte İSG 	<b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce İş sağlığı ve güvenliği uygulamaları kapsamında saha denetimleri yapmak için kullanılmaktadır. Uygulamanın içerisinde; “Saha Denetimi”, “Yasal Uyum”, “İSG-Matik”, “Çözümler” menüleri bulunmaktadır. Uygulama ile saha denetim planı oluşturulabilir, saha denetim kayıtları saklanabilir, kayıtlar diğer kişilerle paylaşılabilir, yasal uyum değerlendirme raporu oluşturulabilmektedir. Uygulama içerisindeki İSG-Matik ile tehlike sınıfına göre çalışan sayısı hesaplanabilmektedir.
21.	iSG Uzaktan Eğitim 	<b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.8 , <b>Kullanım Yaşı:</b> 12+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+ , <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce İSG uzaktan eğitim mobil uygulamasıdır. “Dönüşüm iş sağlığı ve güvenliği” ekibi tarafından hazırlanan uzaktan eğitim sunumları bulunmaktadır. Çalışanların İSG eğitimlerini tamamlamak için kullanılabilir. İşletmenin tehlike sınıflarına göre uygun eğitimler seçilerek çalışanların eğitim alması sağlanmaktadır. Aynı zamanda çalışanların eğitim modüllerindeki durumu hakkında detaylı bilgi/analiz elde edilebilmektedir (kim? hangi eğitimde? ne kadar süre eğitimde kaldı? vb.). Çalışanların eğitim takibinde kolaylık sağlamaktadır.
22.	VelocityEHS 	<b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce, Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Danca, Endonezce, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Portekizce, Romence, Rusça, Slovakca, Tayca, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca VelocityEHS uygulaması tehlikeli durum, olaylar, gözlemler ve muayene bilgilerini kaydetmeye, istenilen zaman ve yerde incelemeye, gözlemler yapmaya olanak sağlamaktadır. İncelemeler için çeşitli kontrol listeleri bulunmaktadır. Telefonun kamera ve sesten yazıya çevirme özelliklerini kullanarak ayrıntılı olay raporlamaya imkân sağlayan bir sistemdir.
23.	Vault Platform 	<b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>Kullanım Yaşı:</b> 12+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce, Almanca, Arapça, Basitleştirilmiş Çince, Norveççe Bokmal, Endonezce, Fransızca, Hollandaca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Portekizce, Rusça, Slovakca, Slovence, Tayca, Çekce, İbranice, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca Bu uygulama ile uygunsuz hareketlerin (cinsel taciz, ayrımcılık, zorbalık, dolandırıcılık, hırsızlık vb.) kayıtları oluşturulup saklanabilmekte ve şirkete raporlanabilmektedir. Uygulama sayesinde ekran görüntüsü veya fotoğrafları ile uygunsuz davranış belgeleri sisteme eklenebilmektedir. Oluşturulan raporlar istenildiğinde işverenle paylaşılabilir. Uygulama sayesinde çalışanların iş yerlerinde kendilerini güvende hissetmesi amaçlanmıştır. Kısacası uygunsuzluk bildirim takibinin yapıldığı bir uygulamadır.



Tablo 2'nin Devamı

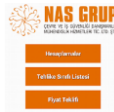



24. Norm Muayene		<b>Mağaza:</b> Apple Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce Uygulamaya üye olunup giriş yapıldığında “muayene geçmişi”, “ekipmanlarım”, “teklif iste” menüleri yer almaktadır. Ekipmanların son kontrol tarihlerinin takip edildiği, muayene raporlarına QR kodu okutularak ulaşılabildiği bir uygulamadır. Uygulama ile ekipmanların periyodik muayene takibi yapılabilir, muayene geçmişi görüntülenebilmektedir.
25. MEPOHS: İSG/OHS Project		<b>Mağaza:</b> Apple Store ve Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>Kullanım Yaşı:</b> 4+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce Bu uygulamada; İSG programında eğitim veren elemanlarının bilgi, tecrübe, becerilerini paylaşarak AB kriterleri çerçevesinde mesleki yeterliliklerini güçlendirmesi sağlanmaktadır. Bir proje ürünüdür. Proje kapsamında İSG ile ilgili ortak eğitim müfredatının oluşturulması amaçlanmaktadır.
26. İş Sağlığı ve Güvenliği Sınavı		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.1, <b>İndirilme Sayısı:</b> 5.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim Uygulama; iş sağlığı ve güvenliği sınavlarına ücretsiz ve internetsiz bir ortamda çalışma imkânı sağlamaktadır. Uygulamaya giriş yapıldığında içerisinde A Sınıfı, B Sınıfı ve C sınıfı olmak üzere birçok deneme sınavı, soru çözümleri ve soru bankaları mevcuttur. Deneme sınavları sonucunda doğru ve yanlış cevap miktarları ile puanınız hesaplanabilmektedir. Tekrar sınava başladığımızda soru ve şıkların yerleri değişmektedir. İSG sınavlara hazırlık eğitim uygulamasıdır.
27. Auzef İSG lisans		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.1, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim İş Sağlığı ve Güvenliği lisans eğitim müfredatını içeren çıkmış sorular, deneme sınavları, çözümlü sorular ve ders videolarının yer aldığı eğitim uygulamasıdır.
28. İş Güvenliği ve İlk Yardım		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 5.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim İş güvenliği ve ilkyardım eğitim müfredatı geliştirilmesi için proje uygulamasıdır. Uygulamada; “genel tanımlar”, Türkiye’de İSG ile ilgili mevzuatlar”, “işveren ile çalışanın görev yetki ve yükümlülükleri”, “genel konular”, “sağlık konuları”, “teknik konular” menüleri bulunmaktadır. Bu proje Avusturalya Büyükelçiliği Doğrudan Yardım Programı (DAP) tarafından desteklenen bir mesleki eğitim farkındalık projesidir. Projenin amacı, Gaziantep’te çalışan Suriyeli, geçici koruma altındaki sığınmacıların, iş sağlığı ve güvenliği konularında farkındalıklarının artırılmasıdır.

Tablo 2'nin Devamı

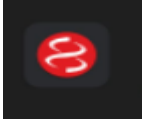



29. İşg Sosyal - Türkiye'nin İşg Sosyal Paylaşım Ağı		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 4.4, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş İSG profesyonelleri, İSG öğrencileri ve bu alanda çalışan, okuyan, bu alana ilgili duyan herkesin buluşma noktası olan sosyal paylaşım uygulamasıdır. Uygulama ile bu alandaki kişilerin bilgi birikimlerini paylaşması ve böylece kişilerin gelişim sağlaması beklenmektedir. Ayrıca iş güvenliği sınavına hazırlananlar bu platformdan içerik ekleyerek ve önerilen gruplara katılarak etkileşimi artırabilmektedir. Yani iş güvenliği sınavına hazırlananlar soru bankası, ders notları, makaleler veya çıkmış sorular gibi materyallere ulaşabilmektedir. Ek olarak, iş güvenliğiyle alakalı merak ettiğiniz soruları A sınıfı, B sınıfı ve C sınıfı iş güvenliği uzmanlarına sorarak cevap alabilir, makale yazabilir ve forum tartışmalarına katılım sağlayabilirsiniz.
30. Auzef İSG Ön lisans		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim İSG ön lisans eğitimi uygulamasıdır. Çıkmış sorular, deneme sınavları, ders videoları ücretsiz bir şekilde kullanıcıya sunulmaktadır.
31. İSG Platformu		<b>Mağaza:</b> Google Play Store <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitici, Uygulama; 22 İş Güvenliği Uzmanı ve 2 İşyeri Hekimi tarafından hazırlanmış iş sağlığı ve güvenliği eğitim platformudur. Uygulamanın içeriğine bakıldığında, “risk değerlendirme”, “iş güvenliği karikatürleri”, “OSGB hizmet talep formu”, “iş kazaları oluşum teorileri”, “yıllara göre İSG istatistikleri”, meslek hastalıkları ve yükümlülük süreleri “menüleri yer almaktadır. İSG ile ilgili tüm bilgilere, eğitimlere ve kişisel koruyucu donanım (KKD) desteğine ücretsiz olarak ulaşılmaktadır. Uygulamanın amacı; çalışanların bana bir şey olmaz düşüncesini ortadan kaldırarak Türkiye’de İSG kültürünün gelişmesine yardımcı olmaktır.
32. İSG Uygulaması		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.4, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş Bu uygulama iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili uygunsuzlukları cep telefonu ile takip etmek için kullanılır. Uygulamaya istediğiniz kadar firma eklenmektedir. Eklenen her firma için sınırsız uygunsuzluk durumları kayıt edilebilir. Uygunsuzluklara yasal mevzuat ekleyebilir ve program içerisinde bulunan “İSG mevzuatı”, “iş kanunu” menülerinden kelime araması yaptıktan sonra, ilgili yasal mevzuat bulunarak uygunsuzluğa eklenebilmektedir. Uygunsuzlukların PDF çıktısı alınıp mail veya whatsapp üzerinden ilgili kişilere aktarılabilir. Uygunsuzluğa alarm eklenebilir. Bu sayede uygunsuzluğun açık olduğu ve kapanma tarihi takip edilebilmektedir. Farklı firmada açılan bir uygunsuzluğa başka bir firmada denk gelindiğinde ilk uygunsuzluk çoğaltılıp diğer firmaya eklenebilir veya üzerinde düzenleme yapılabilir. Uygunsuzluk tespit edildiğinde programdan kameraya ulaşarak direk resim eklenebilmektedir. Uygunsuzluklar risk seviyesine ve durumuna göre sıralanabilir ve çıktı alınıp mail atılabilmektedir.
33. HSEMobile		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.1, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş Uygulama IntraNet Bilgi Sistemleri LTD tarafından üretilmiştir. Uygulama içerisinde menü kısmında “kontrol listesi”, “aksiyonlarım”, “çalışan bildirim”, “dinamik bulgu”, “personel ekipman tanıma”, “doktor randevusu” gibi alt menüler bulunmaktadır. Bu menülerden riskli durumların bildirim, risk takibi, risk derecesi belirleme, çözüm yolu belirleme, kontrol listelerinin gönderilmesi, aksiyonların takibi ve sonuçlandırılması gibi işlemler yapılabilir.



Tablo 2'nin Devamı

<p>34. İş Güvenliği ve Sağlık Hesap</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.5, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş</p> <p>Uygulama İSG ile ilgili olarak firmaların NACE kodu (iş yerlerinin tehlike sınıfları) ile bulmaya yarar. Uygulama ile iş yeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının görev yaptıkları yerlerde kanuni olarak bulunması gereken sürelerin haftalık ve aylık olarak hesaplaması yapılabilmektedir. Firmalar ortak sağlık ve güvenlik (OSGB) birimlerinden teklif alıp hangi kurumla çalışacaklarına karar verebilmektedir.</p>
<p>35. HSEQ+   Safety Reports, Quality Audit, Timesheets</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 2.6, <b>İndirilme Sayısı:</b> 100.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş</p> <p>Raporlama ve vaka yönetimi hizmeti sunan bir uygulamadır. Uygulamada 5 modül bulunmaktadır. <b>Hızlı Raporlar</b> ile uygunsuzluk raporu, kaza raporu, gözlem raporu, ramak kala raporu, iyileştirme/gelişme raporu, önleme raporu oluşturulabilmektedir. <b>Denetimler</b> ile her türlü risk değerlendirmesi yapılabilmekte, önceki denetim raporlarına ulaşılmakta ve yeni raporlar kayıt edilebilmektedir. <b>Güvenli İş Analizi</b> ile kişilerin iş yerindeki çevresel, makine vb. maruz kaldığı riskleri belirleyerek, riskin değerlendirilmesini ve analizinin yapılmasına yaramaktadır. <b>Belge Merkezi</b> sayesinde hem kalite hem de iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili prosedürler, talimatlar, kılavuzlar, şablonlara ulaşılabilir.</p>
<p>36. Safesite: Safety Management System</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 2.6, <b>İndirilme Sayısı:</b> 50.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Uygulama Dilleri:</b> İngilizce, İspanyolca, Fransızca veya Portekizce</p> <p>Safesite bireylerin ve ekibin iş sağlığı ve güvenliğine uyumunu kolaylaştırmak amacıyla bir güvenli yönetim sistemi uygulamasıdır. Uygulama dijital güvenlik denetimleri, kontrol listeleri düzenlemeyi sağlamaktadır. Uygulama OSHA'nın 300 adet formundan güvenlik denetim şablonlarını veya özel formları kütüphaneye eklemenizi desteklemektedir. Bireyler veya ekipler; yapılacaklar listesi ile haftalık güvenlik görevlerini planlayıp ve bekleyen görevleri gözden geçirebilmektedir. Olay raporları, araçlara ilişkin görüşmeler, ekipmanların yönetimi, tehlike yönetimi vb. pek çok konuda uyumu kolaylaştırmaktadır. Yöneticiler, ekip etkileşiminin takibi, eksiksiz olay raporlama ile güvenlik verilerinin gerçek zamanlı olarak gözden geçirilmesinde kullanabilmektedir.</p>
<p>37. Safety Handbook 5S</p> 	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 2.6, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş</p> <p>Güvenlik El Kitabı 5S uygulaması 14'den fazla kategori içeren bir kaynaktır. Kapalı alan, yüksekte çalışma, sıcakta çalışma vb. iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüm görüşme ve mülakat sorularının cevabının ulaşıldığı bir el kitabıdır. Uygulama aşağıdaki konularda destek sağlamaktadır:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Güvenlik görevlisi olmak için iş görüşmelerinde sorulan toplam 500 adet soru ve cevapları ile sınavlara hazırlığı kolaylaştırmaktadır. İspanyolca ve İngilizce inşaat sektörü terimlerini içeren dijital sözlük sayesinde sektördeki pek çok kelimenin anlamını öğrenmeyi sağlamaktadır.</li> <li>2. İngilizce'den Türkçe'ye çevrilmiş terimler sözlüğü ile terimlerin Türkçe karşılıkları açıklanmaktadır.</li> <li>3. Gazlar, patlama ve yangınlık konsantrasyon sınırları açıklanarak bilgilendirme sağlanmaktadır.</li> <li>4. İzin verilen maruz kalma limitleri veritabanı ile kimyasal ajanlar için mesleki maruziyet limitleri anlaşılmaktadır.</li> <li>5. Yangın söndürücü tipi ve yangın sınıfı veri listesi ile Yangın sınıfları ve doğru tip yangın söndürme tekniklerine ulaşılabilir.</li> </ol>





Tablo 2'nin Devamı

38. Meditek İSG Android		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 3.4, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş Meditek İSG yazılımının mobil uygulamasıdır. Uygulama ile aşağıdaki iş ve işlemler yapılabilmektedir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hizmet verilen firmaların listelenmesi</li><li>• İşyerleri bilgilerinin görüntülenmesi, e-posta gönderilmesi ve işyerinin konumunun harita üzerinde görüntülenmesi</li><li>• Çalışan eklenmesi, işe başlatılması ve işten çıkarılması</li><li>• İşyeri ziyaretlerinin gerçekleştirilmesi</li><li>• Ziyaret listelerinin görüntülenmesi</li><li>• Kontrol/denetleme sorularının hazırlanması/indirilmesi</li><li>• Düzeltici önleyici faaliyet raporları ve değerlendirme raporları oluşturulması ile fotoğraf eklenmesi</li><li>• Ziyaret sonuçlarının e-posta ve sms ile ilgililere gönderilmesi</li><li>• Konum servisleri ile kullanıcılarınızın nerede olduğunun izlenmesi</li></ul>
39. Safety First-2		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Araçlar Ericsson Egy ile ilgili mesleki sağlık ve güvenlik uygulamasıdır. Uygulama indirildiğinde ulusal kimlik ve şifre oluşturulduktan sonra kullanılabilir.
40. Workplace Safety Inspection		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 5.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş İşyeri güvenliği denetimlerini hızlı bir şekilde gerçekleştirmek amacıyla kullanılan işyeri güvenliği teftiş uygulamasıdır. Denetimler oluşturularak, kayıt edilebilmektedir. İşyeri ile ilgili kontrol listeleri ve risk matrisleri düzenlenebilmektedir. Şablonlar kullanılabilir gibi bireysel formlar da oluşturulabilmektedir. Uygulama %100 şirketinizin ihtiyaçlarına göre özelleştirilerek genellikle müfettişler tarafından kullanılabilir.
41. Risk Matrix Tool		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Verimlilik Uygulamadaki genel risk matrisi kullanılarak risk sınıflaması ve skoru hesaplanabilmektedir. Kullanıcılar özelleştirilmiş risk matrislerini de oluşturabilmektedir.




Tablo 2'nin Devamı

42. Guide to the NEBOSH by Suhail Ahmad	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Kitaplar ve Referans</p> <p>NEBOSH'un Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Sertifikasına sahip yaklaşık 90.000 kişinin arasına katılabilmek için oluşturulmuş bir rehber kaynaktır. Dünya'nın sağlık ve güvenlikle ilgili saygı duyulan, önde gelen uzmanları ve kuruluşları tarafından oluşturulmuştur. Günümüz işverenin ihtiyaçlarını yansıtacak şekilde tasarlanmış ve işyerlerinin daha güvenli olması için bilinmesi ve yapılması gerekenleri açıklamaktadır. Özellikle işe yeni başlayanlar, iş verenler, yöneticilerin kullanımına uygundur. İş yeri yaralanmalarını en aza indirerek çalışanların güvenliğini sağlamak amaçlanmaktadır. Uygulama;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sağlık ve güvenlik pratik uygulamaları</li> <li>• İşyeri tehlikeleri ve risk kontrolü</li> <li>• Uluslararası sağlık ve güvenlik yönetimi</li> <li>• Müfredat</li> <li>• Politikalar</li> <li>• Kalite bölümlerini içermekte, ayrıca uygulamada örnek muayene sayfaları, checklistleri de bulunmaktadır.</li> </ul>
43. Ladder Safety	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş</p> <p>İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü (NIOSH) "ANSI A 14'ün merdiven güvenliği uygulama standartları" çerçevesinde taşınabilir merdiven kullanıcılarının güvenliğini sağlamak için geliştirilmiş bir uygulamadır. Merdivenin açısı, kurulumu, yüzeyin özellikleri vb. konularda kullanıcılara grafikler, check-listler ve görseller aracılığıyla bilgi sağlanmaktadır.</p>
44. Personal Protective App – PPA	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş</p> <p>Kişisel Koruyucu Uygulaması (PPA), daha güvenli bir çalışma alanı için öz değerlendirmeler sağlamak üzere tasarlanmış bir uygulamadır. Bu güvenli mobil ve dijital uygulama, çalışanların işle ve bireysel sağlıkları ile (örneğin çalışmada bir sağlık sorunu varsa veya öksürük, ateş vb. varsa sisteme bildirilebilmektedir.) ilgili durumları raporlaması gerekip gerekmediğini belirlemelerine yardımcı olmakta ve işverenlerce görülmesini sağlamaktadır.</p>
45. WorkCare WorkMatters	<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Tıp</p> <p>Bu uygulama iş sağlığı hizmetlerinde yardımcı bir uygulamadır. Müşterilerin ve çalışanların birlikte kullanabileceği sağlık tarama ve risk sınıflandırması desteği sağlamaktadır. Uygulama kişiye işe gitmesi veya evde kalması gerektiğini belirlemek üzere sorular sorar. Sorulan sorular neticesinde kişi evde kalması gerektiği şeklinde yönlendirilirse, işverenleri talimatıyla WorkCare klinisyenleri (hemşire ve doktor) daha fazla tarama için çalışanla iletişime geçmektedir. Yapılan günlük tarama/muayene, semptomlar ve tetkikler hakkında çalışanlara bilgi verilmektedir. Uygulamayı kullanırken sorun yaşamamak adına en son sürümünün kullanılması gerekmektedir.</p>






Tablo 2'nin Devamı

46. ISS HSE	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş
	<p>Uygulamanın en önemli hedefi çalışan personelin sağlığı ve güvenliğidir. Sağlıklı iş performansının sağlıklı insanlar ve güvenli süreçler ve ekipmanlar aracılığıyla sağlanacağını belirtmektedir. Bu sebeple kalite ve performansta sürekli iyileştirme sağlamak için sağlık, güvenlik ve çevre yönetiminde sistematik yaklaşımlar amaçlanmıştır. Uygulama ile standartlar belirleyerek, hedefleri geliştirerek, düzenlemeleri yöneterek ve değerlendirerek kalitenin gelişmesi amaçlanmaktadır. ISS HSE uygulamasıyla olay bildirimini (istenmeyen olaylar) <a href="http://hse.issworld.com/">http://hse.issworld.com/</a> adresinden yapılmaktadır. Temel nedenler belirlenerek düzeltici önerilerle birlikte kazalar ve istenmeyen olaylar engellenmektedir. Güvenlik kültürünün gelişmesi amacıyla ISS HSE uygulamasında dünya genelinde kabul görmüş güvenlik kuralları bulunmaktadır. Bu kuralların çalışanlara aktarılması amacıyla animasyon filmler geliştirilmiştir. Son Dakika Risk Analizi menüsünde işe başlamadan hemen önce gerçekleştirilen kısa bir risk değerlendirmesi bulunmaktadır. Bu risk analizi ile; tüm risklerin kabul edilip edilmediği ve yeterli kontrol önlemlerinin alınıp alınmadığı kontrol edilmektedir. Semboller- tanıyıcı menüsünde ise sembollerin anlamları bulunmaktadır. Uygulama, biçim, renk ve görüntünün türü ile ilgili üç soruyu yanıtlanarak bu özelliklere uyan simgeleri otomatik olarak bulmaktadır. (örn. yasaklar, emirler, maddelerin ve karışımların uyarı ve tehlikeli özellikleri). Karşılık gelen sembolü seçerek anlamın kısa bir açıklaması gösterilmektedir.</p>
47. CheckIn2Work	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 50.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Tıp
	<p>CheckIn2Work uygulaması çalışanların işe başlamadan önce bulaşıcı veya bulaşıcı olmayan hastalıklar yönünden taranması amacıyla oluşturulmuştur. Çalışan sağlığı hizmeti sunmaktadır. Çalışanlar sağlık durumları ile ilgili değişiklikleri uygulama üzerinden anlık güncelleyerek işverenlerine bilgi verebilmektedir.</p>
48. HEALTH SAFETY Quiz EXAM	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 5.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim
	<p>Sağlık güvenliği sınavlarına hazırlık için oluşturulmuş bir eğitim uygulamasıdır. Uygulama içerisinde pek çok soru ve deneme sınavları mevcuttur. Çözümlü sorular bulunmaktadır. Deneme sınavları sonuçları doğru-yanlış şeklinde açıklamalı halde görülebilmektedir. Aynı zamanda geçmiş sonuçları da görüntüleyerek analiz yapma fırsatı sunmaktadır.</p>
49. Environmental Health & Safety	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim
	<p>Çevre Sağlığı ve Güvenliği sınavlarına hazırlık için gerekli eğitim setlerini içeren bir uygulamasıdır. Öğrenciler dışında öğretmenler, öğretim elemanları ve araştırmacılar da eğitim amaçlı kullanılmaktadır. Uygulama içerisinde çalışma soruları, notları, konu anlatımları vb. bulunmaktadır ve paylaşım yapılabilir. Ayarlar bölümünden yazı boyutu, arka fon rengi vb. şeyler kişiselleştirilebilir.</p>




Tablo 2'nin Devamı

50. HSE Health Passport ID		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Tıp Zihinsel engelli kişilerin sağlık hizmeti alacakları ortamda ihtiyaçlarını ifade edebilmeleri için hazırlanmış sağlık pasaportu uygulamasıdır. Uygulama beş bölümden oluşmaktadır. Bunlar; “benim hakkımda her şey”, “iletişim”, “tıbbi Geçmiş”, “bana bakmak”, ve “beni güvende ve mutlu tutmak” şeklindedir. Sağlık personeli pasaportla ilgili ayarları yaparak zihinsel engelli kişilerle ilgili bilgiye doğru şekilde ulaşabilmektedirler. Bu sayede daha güvenli muayene, bakım ve tedavi sağlarlar. Tüm veriler sadece kullanıcı cihazında kayıt edilir ve gerektiğinde güncellemeler yapılabilmektedir.
51. SALUS App – Sodexo HSE		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Araçlar Sodexo müşterilerin ve tüketicilerin sağlığı ve güvenliğinin korunması amacıyla oluşturulmuştur. Sodexo, Salus uygulaması ile güvenlik yürüyüşleri aracılığıyla güvensiz hareket (eylem/davranış) ya da güvensiz durumlar kayıt altına alınmaktadır. Güvenlik yürüyüşü işlerin yapıldığı yerde işçilerle konuşmayı içerir. Amaç işçilerin yaptıkları iş hakkında konuşmaya katılması ve işin ya da iş yerinin nasıl güvenli hale getirilebileceği konusunda bilinçlenmeleridir. Güvenlik yürüyüşü gerçekleştirilirken gerekli KKD'lerin giyilmesi, tüm güvenlik kurallarına uyulması ve işçiler için herhangi bir risk oluşturmamaya özen gösterilmesi gerekmektedir. Güvenlik yürüyüşü esnasında gerekli KKD'lerin kullanılması hal, hareket ve davranışlarla işçilere örnek olunması gerekmektedir. Uygulama ile bu yürüyüşler esnasında gerekli görülen tüm veriler kayıt altına alınıp analiz edilebilir.
52. Safety First		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim Uygulama iş sağlığı ve güvenliğine yönelik eğitim uygulamasıdır. Uygulama ile günlük yaşamda ve işte en yüksek güvenlik ve güvenlik düzeylerine ulaşmak için farkındalığın oluşması ve İSG kültürünün geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
53. CCOHS Safe Work		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim COVID-19 pandemisi ile birlikte güvenli iş yerleri ve İSG uygulamaları daha da önem kazandı. Uygulama çalışanların ve müşterilerin güvende olması için İSG kültürünün yaygınlaşmasına yönelik eğitimler içermektedir. Uygulama içerisinde “tüm iş yerleri için rehberlik”, “işverenler için sağlık ve güvenlik planlaması”, “bilgi grafikleri”, “yayınlar”, “sektöre özel rehberler”, “ek kaynaklar”, “videolar” menüleri bulunmaktadır. Konuya göre arama yapılabilir, favoriler kaydedilip iş arkadaşlarıyla paylaşılabilir.
54. Respirators 101		<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim Uygulama içerisine 700'ün üzerinde ortak işyeri kimyasalları listesi ve bu kimyasallara maruz kalma sınırları/ limitleri kayıt edilebilmektedir. Şantiyedeki hava kirliliği seviyesi kayıt edilerek gerekli koruma seviyesini hesaplanabilmektedir. Ortama en uygun solunum cihazı seçmek için uygulama tarafından sorulan sorulara uygun cevaplar verilerek solunum cihazı tespit edilebilmektedir. Cihazın kalibrasyonu ve özellikleri ile ilgili genel bilgilere ulaşılabilir. Ayrıca uygulama içinde kapsamlı kısaltma ve ortak terimler sözlüğü yer almaktadır. Bu mobil uygulama Ulusal Eğitim Fonu (NTF) tarafından geliştirilmiştir. NTF müfredat, teknik hizmetler ve yerel sendika öğretmenlerine doğrudan eğitim sağlamaktadır. Eğitim eğitimi ve eğitici tazeleme sınıfları, öğretmenlere işyerindeki tehlikelerle ilgili gerekli teknik beceri ve bilgi sağlamaktadır.

Tablo 2'nin Devamı

55.	ON Const OHS 	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim Ontario İnşaat Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kılavuzu uygulamasıdır. Bu kılavuz İnşaat sağlığı ve güvenliği yasası uyarınca İnşaat Projeleri Yönetmeliğinin anlaşılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. İnşaat Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kılavuzu yaklaşık elli konuda bilgi içermektedir. Her konu için ek kaynaklar da sağlanmıştır.
56.	Noggin - Safety & Security 	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Verimlilik Entegre güvenlik ve güvenlik yönetimi uygulamasıdır. Uygulama kriz ve acil durum yönetimi, kamu güvenliği, çevre sağlığı ve güvenliği, fiziksel güvenlik yönetimi ve iş sürekliliği için çözümler sunar. Olayları, tehditleri, riskleri, tehlikeleri ve herhangi bir kuruluştaki uyumu etkin bir şekilde yönetmek için gereken tüm bilgileri içermektedir.
57.	Safety Handbook 	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim Uygulama deneme sürümünde internet erişimi gerekmektedir. İş sağlığı ve güvenliği alanındaki bilgiler içermektedir. İşyerinde güvenlik standartlarını doğru bir şekilde sağlamak veya uygulamak için yardımcı birçok kursu ve eğitim videosu içermektedir.
58.	BC OHS Regulation 	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Kitaplar ve Referans Uygulama iş sağlığı ve güvenliği (İSG) yönetmeliği ve tüm işyerleri tarafından karşılanması gereken yasal gereklilikleri içerir. Yönetmeliğin birçok bölüm kuralları ve politikalarla ilişkisi bulunmaktadır. Bu mobil uygulama ile kullanıcılar internete ihtiyaç duymadan cep telefonu aracılığıyla; “İSG yönetmeliği”, “önleme politikaları” ve “İSG kuralları” hakkında arama yapabilmektedirler. Kullanıcılar uygulama hakkında geri bildirim verebilmektedirler.
59.	Risk Connect 	<b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> 5.0, <b>İndirilme Sayısı:</b> 500+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> Türkçe, İngilizce Özel bir şirketin çalışanları için tasarlanmış bu mobil uygulama kullanılarak iş yerindeki tehlikeli durumların ve ramak kala olayların bildirimlerinin yapılması amaçlanmıştır. Uygulama vasıtasıyla gelen bildirimlere göre aksiyon planları hazırlanmakta ve önleyici faaliyetler uygulanmaktadır. Kullanıcılar her bildirim için puan almakta ve toplanan puanlar karşılığında ödüllendirilmektedir. Ayrıca uygulama ile çalışanlara anlık bildirimler ile iş sağlığı ve güvenliğini destekleyici bilgiler aktarılmaktadır.

Tablo 2'nin Devamı

60. ISOTools Checklist		<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 1000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Araçlar, <b>Dil Seçenekleri:</b> İngilizce</p> <p>Uygulama ile değerlendirilecek faaliyetler yönetilebilmekte ve sonuç raporları oluşturulabilmektedir. Bu sayede denetim ve çözüm için kolaylık sağlanmaktadır. ISOTools Kontrol Listesinde kayıtlı uygunsuzluklar için eylem planları yapma imkânı sunmaktadır. ISOTools Kontrol Listesi, Wi-Fi bağlantınız olduğunda sistemle senkronize olarak akıllı telefonunuzdan veya tabletinizden çevrimdışı bile olsanız denetim kontrol listesini çalıştırmanıza olanak tanımaktadır. Aynı zamanda grafik, kanıt ve gözlem ekleme imkânı sunmaktadır. Uygulama ile; sahada denetim gerçekleştirme, denetleme, İSG önlemlerinin doğrulanması, ekipman bakımı ve iş kalitesi değerlendirmeleri yapılabilmektedir.</p>
61. OSH Answers		<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> Eğitim, <b>Dil Seçenekleri:</b> İngilizce</p> <p>Sağlık ve güvenlikle ilgili sorulara yanıt bulabileceğiniz bir eğitim uygulamasıdır. OSH Cevapları Uygulaması, Kanada İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi (CCOHS) web sitesinde bulunan İSG Cevapları bilgi sayfalarının (yaklaşık 600 sayfa) tamamını içermektedir. Bilgi sayfaları ana konu alanlarına göre düzenlenmiştir. Yanıtların hızlı bulunabilmesi için kullanışlı bir arama butonu içermektedir. Bu uygulama, tam metin ve resimler dahil olmak üzere tüm İSG yanıtları veri tabanını İngilizce ve Fransızca olarak sunmaktadır. Telefona indirildikten sonra, uygulamayı çalıştırmak için kablosuz bağlantıya gerek bulunmamaktadır. Çevrimdışı, uzak alanlarda ve kablosuz bağlantının olmadığı üretim atölyelerinde de kullanılabilir.</p>
62. OHS Assist-No. 1 Health & Safety Application		<p><b>Mağaza:</b> Google Play Store, <b>Uygulama Puanı:</b> -, <b>İndirilme Sayısı:</b> 10.000+, <b>Uygulama Kategorisi:</b> İş, <b>Dil Seçenekleri:</b> İngilizce</p> <p>OHS Assist, kuruluşlara İSG uyumluluğu, raporlaması, eğitimi, genel sağlık ve güvenlik bilincinin teşviki konusunda yardımcı olmak için tasarlanmış bir İSG uygulamasıdır. Uygulama içerisinde; <b>Denetimler:</b> Dış İSG acente denetimleri, iç denetimler, <b>Kayıtlar ve kontrol listeleri:</b> KKD sorun formu, KKD muayenesi, kaza/olay raporları, olay kaydı, araç kutusu konuşmaları, inşaat araç &amp; tesis kontrolleri, yangın ekipmanı kontrolleri, ilk yardım kutusu kontrolleri/kayıt, ilk yardım tedavi kaydı, İSG toplantı tutanakları, <b>Yasal randevular, Risk değerlendirmesi, İSG yönetmelikleri bölümleri mevcuttur.</b></p>

\*İlk 25 uygulama Apple Store'dan incelenmiştir.



#### 4. Tartışma ve Sonuç

Bu çalışma iş sağlığı ve güvenliği alanında mobil uygulamaları inceleyen ilk araştırma olması bakımından önemlidir. İncelemeler mobil uygulamaların genellikle inşaat, konaklama, gıda, sağlık, imalat, nakliye, iletişim, lojistik, madencilik, eğitim sektörleri, merdivenle çalışanlar, mobilya atölyeleri için geliştirilmiş olduğunu ortaya çıkarmıştır. Mobil uygulamalar; mevzuat konusunda bireylerin bilgilendirilmesi, uyarıcı ve hatırlatıcı bilgilerin sunulması, İSG sınavlarına hazırlık, İSG sertifikasyonlarının sağlanması, İSG eğitimleri ve müfredat geliştirilmesi, İSG istatistiklerinin oluşturulması, uygunsuzluk bildirimlerinin yapılması, düzeltici önleyici faaliyetlerin kontrolü, acil durum planları, risk değerlendirmelerinin yapılması, olay bildirimlerinin yapılması, ekip içi faaliyetlerin geliştirilmesi, tatbikat düzenlenmesi, ortam ölçümlerinin kontrolü, çalışanların sağlık taramalarının takibi, işe ilk giriş muayenelerinin yapılması, saha denetimleri, kişisel koruyucu donanımların uygun kullanımı, işyeri tehlikelerinin ve acil durumların yönetimi gibi çok geniş kullanım alanına sahiptir.

İSG mobil uygulamalarının bazılarının kullanım ve indirilme oranlarının daha yüksek olduğu, dil seçeneklerinin çeşitlendirildiği görülmektedir. Bu durum bilişim teknolojisi ve yazılım sektörü ile ilgilenenlere gereksinim bulunan alanlar, kullanıcıların eğilimleri ve sektördeki boşluklara ilişkin ipuçları vermektedir. Sonuç olarak; incelenen mobil uygulamaların kamu kurumları, OSGB'ler, özel sektör, şirketler ve bireyler tarafından farklı kullanım özellikleri ve amaçlarına göre geliştirildiği bulunmuştur. Araştırma sonuçlarının ilgili sektörlerdeki kişilere rehberlik ederek, İSG uzmanları, iş müfettişleri, işyeri hekimleri, OSGB'ler, sektör çalışanları, sağlık çalışanları, eğitimciler, akademisyenler, öğrencilerin kullanımına katkı sağlayabileceği düşünülmektedir. Mobil uygulamaların kullanımının yaygınlaşması bireylerin zamandan tasarruf etmesine, maliyetin düşmesine ve iş sağlığı ve güvenliğinin daha hızlı gelişmesine olanak tanıyabilir. Bu araştırma sadece kullanılan anahtar kelimelere göre listelenen mobil uygulamalarla sınırlıdır.

#### Kaynaklar

Akbolat, M., Yıldırım, Y., & Amarat, M. (2019). Hastane Mobil Uygulamalarında Kullanıcı Yorumlarının İncelenmesi. Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi, 10(25), 511-522.

Bozkurt, A. (2015). Mobil öğrenme: her zaman, her yerde kesintisiz öğrenme deneyimi.

Cisco Systems CISCO. (2020). Mobility: Transforming the Internet for the future. Erişim Tarihi: 30.04.2022. Erişim Adresi: <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/solutions/collateral/executive-perspectives/annual-internet-report/air-executive-summary-pgr-mobility.pdf>

Demirtaş, İ., Taner, O., & Günerigök, F. (2019). Anatomi eğitimi için geliştirilmiş mobil uygulamalar. Tıp Eğitimi Dünyası / Mayıs-Ağustos 2019 / Sayı 55.

Doğanyigit, S. O., & Yılmaz, E. (2015). Mobile health applications user trends in Turkey. Journalism and Mass Communication, 5(1), 44-49.

Kemp, S. (2021). Digital 2021: Global Overview Report. Erişim Tarihi: 05.12.2021. Erişim Linki: <https://datareportal.com/reports/digital-2021-global-overview-report>

Kıskış, İ., & Demir, S. (2012). İşverenin iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verme yükümlülüğü üzerine bir inceleme. Çalışma İlişkileri Dergisi, 3(1), 23-47.

Mustafaoğlu, R., Zirek, E., Yasacı, Z., & Özdiçler, A. R. (2018). Dijital teknoloji kullanımının çocukların gelişimi ve sağlığı üzerine olumsuz etkileri. *Addicta: The Turkish Journal on Addictions*, 5(2), 1-21.

O'Dea, S. (2021). Smartphone users worldwide 2016-2021. Erişim Tarihi: 05.12.2021. Erişim Linki: <https://www.statista.com/statistics/330695/number-of-smartphone-users-worldwide/>

Tenekeci, M. (2020). Türkçe Öğretiminde Web Uygulamaları ve Mobil Uygulamalar ile Bunların Öğretmenlerce Bilinirliği. Milli Eğitim Dergisi, 49(227), 429-445.

Tezcan, C. (2016). Sağlığa Yenilikçi Bir Bakış Açısı: Mobil Sağlık. TÜSİAD. Yayın No: TÜSİAD-T/2016-03/575. Sis Matbaacılık Prom. Tanıtım Hiz. Tic. Ltd. Şti. Kadıköy, İstanbul.

Türkiye İstatistik Kurumu. TÜİK. (2021). Hanehalkı Bilişim Teknolojileri (BT) Kullanım Araştırması, 2021. Erişim Tarihi: 30.04.2022. Erişim Linki: [https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Survey-on-Information-and-Communication-Technology-\(ICT\)-Usage-in-Households-and-by-Individuals-2021-37437](https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Survey-on-Information-and-Communication-Technology-(ICT)-Usage-in-Households-and-by-Individuals-2021-37437)

#### Araştırmacıların Katılım Oranları

Bu çalışmamızda sorumlu yazar olan YILDIRIM S., çalışmanın ana kavram ve fikrini oluşturmuş, tasarım ve dizaynını yapmış, literatür taramasını gerçekleştirmiş, veri toplama, veri yorumlama ve makale yazımında görev



almıştır. Çalışmada ikinci yazar olan ÜSTÜNDAĞ Z, çalışmanın profesyonel yazımı için katkı sağlamıştır. Yazarlardan YILDIRIM S.'nin katkı oranı %70, ÜSTÜNDAĞ Z.'nin katkı oranı %30'dur.

**Conflict of Interest / Çıkar Çatışması**

Yazarlar tarafından herhangi bir çıkar çatışması beyan edilmemiştir.

No conflict of interest was declared by the authors.