



İŞ SAĞLIĞI VE
GÜVENLİĞİ PLATFORMU

 Hakkımızda

 Fonksiyonlar

 Neden İSGDigiline

 Farkımız



Hakkımızda-Tarihçe



2005

Euroline Sağlık Hizmetleri

- ❖ Ambulans
- ❖ Revir
- ❖ Sağlık Taramaları
- ❖ AVM'ler için Acil Tıbbi Müdahale Üniteleri

2011

OSGB

2021

İSG DIGILINE
İstanbul Teknopark
Proje Kabulü ve Şirket
Kurulumu

2023



Beta Versiyonu

2024

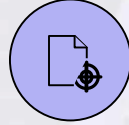
Versiyon 1
IBYS
Entegrasyonu

2025

Yapay Zeka
IoT
AR/VR

18 YILLIK
SAĞLIK HİZMETLERİ
TECRÜBESİ

AR-GE ve KALİTE ÇALIŞMALARI



kanun ve mevzuattaki tüm değişiklikleri yakından takip ve analiz eden; iş süreçlerini geliştiren iş güvenliği uzmanları ve işyeri hekimlerinden oluşan bir ekip

SAHA DENEYİMLERİ



birçok farklı sektördeki firmaya verilen OSGB hizmetlerine ait uygunsuzluk, iş ekipmanları, İSG eğitim gereklilikleri, iş sağlığı takip tecrübeleri

- Liman İşletmeleri
- Lojistik
- Antrepolukluk
- Ambalajlama
- Üretim
- Maden
- RES&GES&DOĞALGAZ
- Sağlık Sunucuları
- Finans
- Ofisler/Genel Müdürlükler
- Turizm
- Mağazacılık
- E-Ticaret
- Tesis Yönetimleri
- İnşaat
- Akaryakıt Dolum
- Çimento ve Beton İşleri

13 YILLIK OSGB TECRÜBESİ

İÇ&DIŞ DENETİMLER



firmalardaki ÇSGB ve entegre yönetim sistemi denetimlerinde aktif rol almak; sonuçlara göre gerekli aksiyon planlarını belirlemek

MÜŞTERİ YÖNETİMİ&RAPORLAMA



merkezi yönetim sistemi ve projelere atanan proje yönetim ekipleri ile rehberlik etmek, her ay verilen hizmete ait raporlar (saha denetimi, muayene ve eğitim verileri, ADEP&RD geçerlilik durumları, acil durum ekip bilgileri vb.) sunmak

SAĞLIK YÖNETİMİ



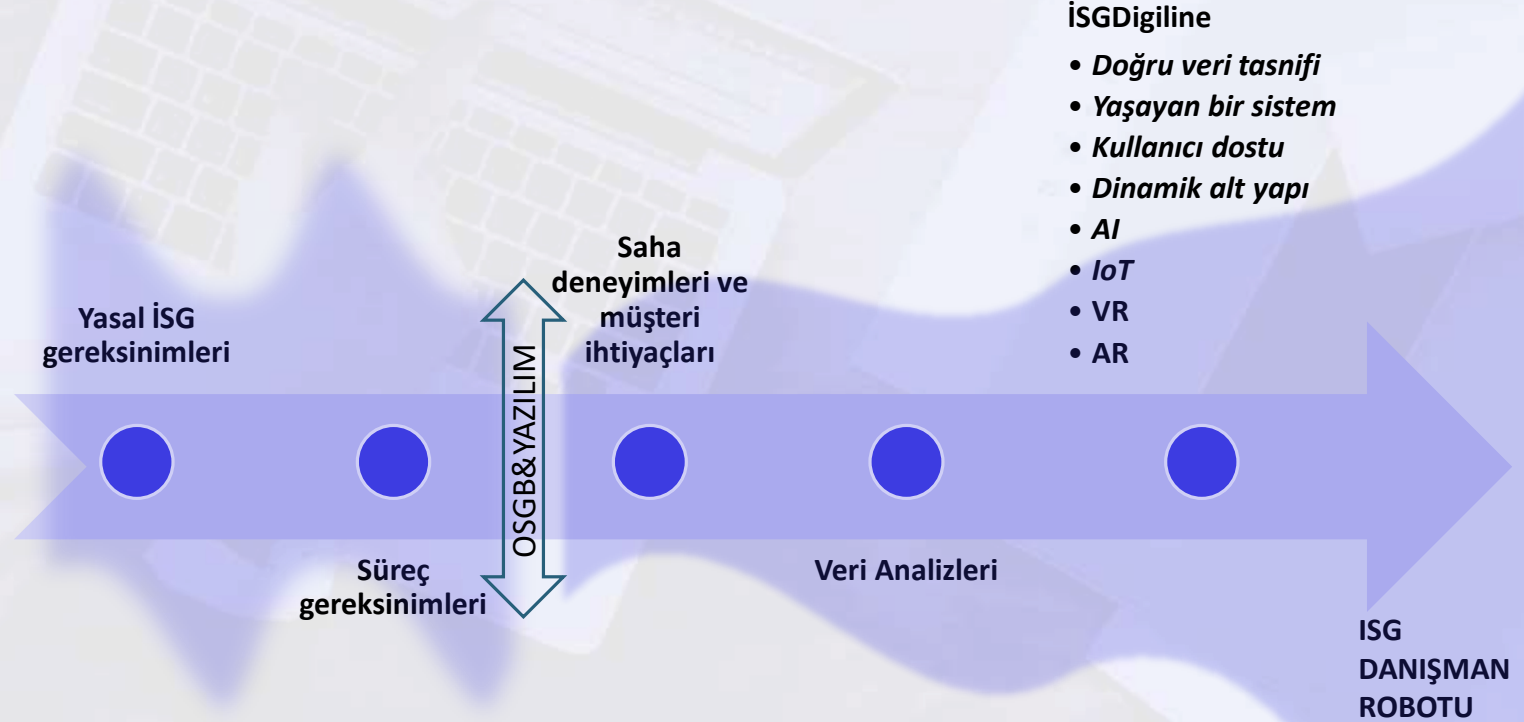
işe bağlı hastalık ve meslek hastalığının önlenmesi, erken teşhis, sağlığın geliştirilmesi, işe uygunluk muayeneleri, psikososyal uygunluğu belirlemek, sistemsel odio takibi, kimyasal risk analizi (COSHH), ergonomik risk değerlendirmesi için Cornell tabloları ile takip vb.

Neden İSGDigiline ?

- ❖ İSG süreçlerinde, verinin merkezde olduğu yeni teknolojiler ile birleşebilmesi için;
- ❖ İnovatif yaklaşımların
- ❖ Doğru veri tasniflerinin
- ❖ İstatistiksel çıkarımların

bir arada olması gerektiğini karşılayan bir web platformdur.

Bu sayede günümüz teknolojinin merkezinde olan yapay zeka modelleri ile İSG ihtiyaçlarının bir araya getirilip işletilebilmesi sağlanacaktır.



Fonksiyonlar

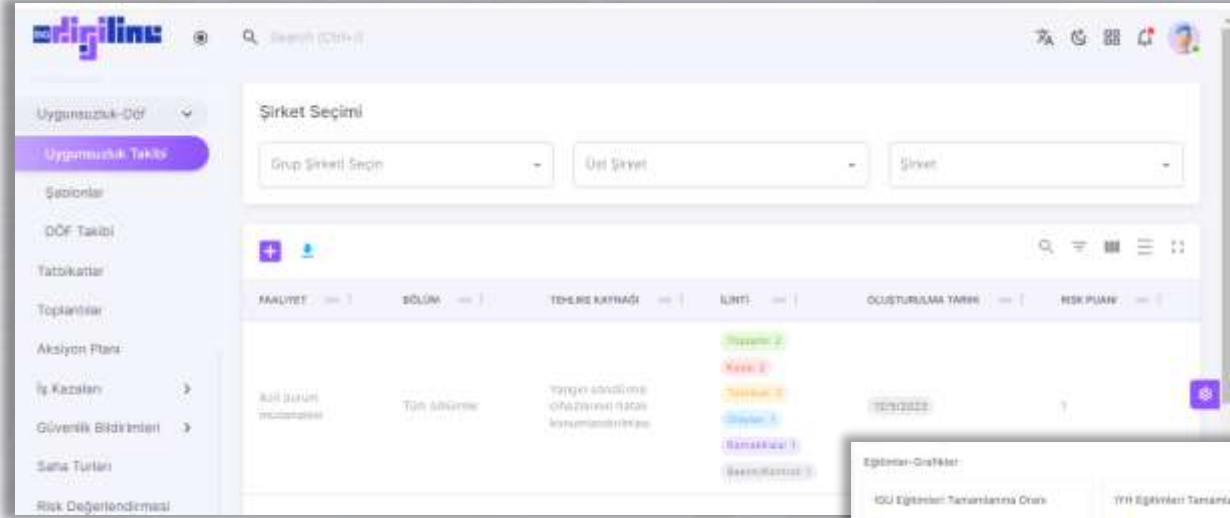


Yasal İSG İhtiyaçları

- Çalışan&Şirket Tanımlamaları
- Uygunsuzluklar&DÖF'ler
- İş Kazaları
- Ramak Kalalar
- Olaylar
- Tehlike Bildirimleri
- Eğitimler
- İşe Özgü Sağlık Muayeneleri
- İşe Dönüş Muayeneleri
- Kronik Hasta Takibi
- Aşı Takibi
- Kurul Toplantıları
- Yıllık Planlar
- Tatbikatlar
- Raporlamalar

ve Ötesi...

- Yaşayan Risk Değerlendirmesi
- Aksiyon Planları
- Yapay Zeka
- İSG Veri Analizleri
- İdari Para Cezaları
- İyi Uygulamalar
- OSHA & ESAW
- Çalışan Kümeleri
- Sağlık Koruma Programları
- LOINC & ICD11
- Uluslararası Standartlarda Psikososyal ve Ergonomik Risk Analizleri
- Sağlık Gözetimi
- Kimyasal Risk Değerlendirmesi



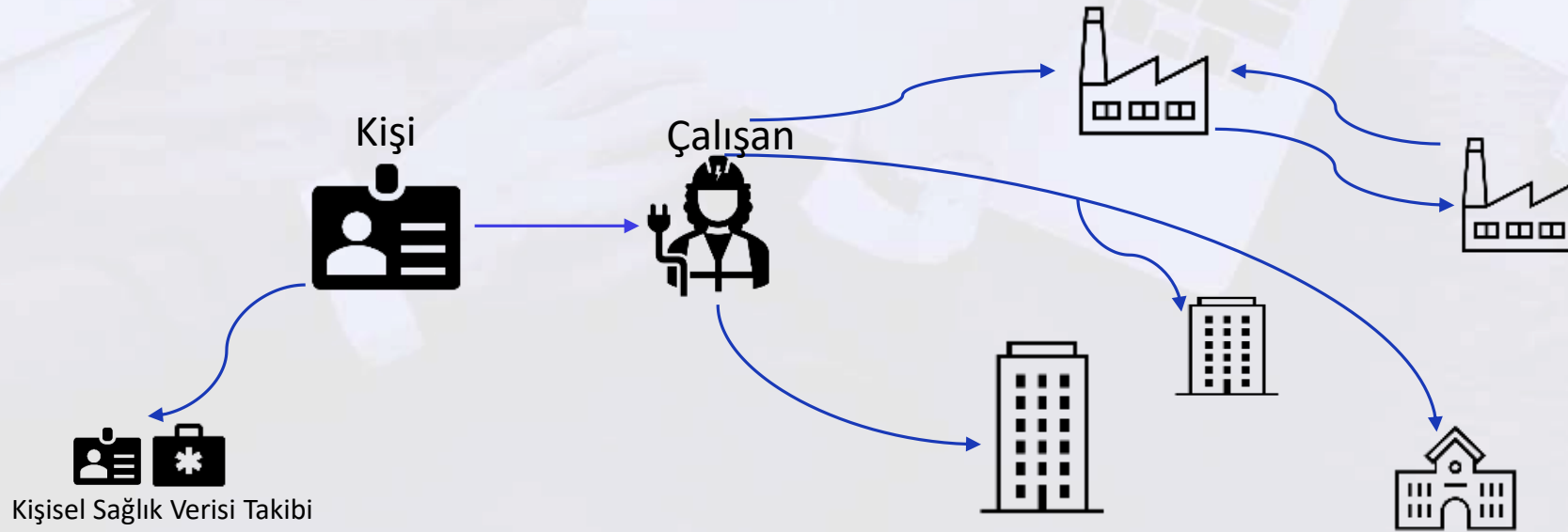
Farkımız



- ❖ ISGDigiline, iş sağlığı ve güvenliği alanında **geniş sektör yelpazesinde, 1000'den fazla firmanın, 40.000'den fazla çalışanın** anonimleştirilmiş verileri üzerine kurulmuş ve **10 yıllık ortak sağlık güvenlik biriminin ve ISG profesyonellerinin deneyimini** arkasına alarak geleceği hedefleyen bir platform olma iddiası ile yola çıkmıştır.
- ❖ **Doğru veri tasnifi** ile farklı **istatistiksel sonuçların** çıkarılması ve **yapay zeka modellerinin** iş sağlığı ve güvenliği alanında uygulanabilmesini sağlayacak teknik alt yapı üzerine kurulmuştur.
- ❖ İş sağlığı ve güvenliği süreçlerini göz önünde bulundurarak, **uygunsuzluk ve düzeltici önleyici faaliyetleri çevresinde** raporların çıkarılması ve yaşayan bir sistem olarak süreçlerin takip edilmesi için daha önceden yapılmamış farklı yaklaşımları benimsemiştir.
- ❖ Platform tasarımında **OSGB tecrübesini kullanarak**, firmaların iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini alırken karşılaşılabilecekleri **zorlukların giderilebilmesi ve ihtiyaçlarının karşılanabilmesi** için yenilikçi yaklaşımlar kullanılmıştır.
- ❖ **Sadece bir doküman takip sistemi olarak değil;** yaşayan ve iş sağlığı ve güvenliği süreçlerini yönlendirerek genişleyebilir ve modüler bir platform olarak tasarlanmıştır.

Farkımız – Kişi ve Çalışan Bağı

- ❖ İSGDigiline; platformunda her personel önce kişi olarak tanımlandığı için, bir kişinin farklı şirketlerde aynı anda çalışması ve şirketler arasında geçiş yaparken verilerinin kaybolmayıp süreçlerin daha verimli takip edilmesi sağlanmıştır.
- ❖ 2025'in son çeyreğinde kişilerin, kendi sağlık verilerini de sistem üzerinden (e-nabız mantığında) takip edebilmeleri ve yeni sağlık verilerini de (tetkik, radyolojik inceleme vb.) kendilerinin sisteme eklemesi hedeflenmektedir.

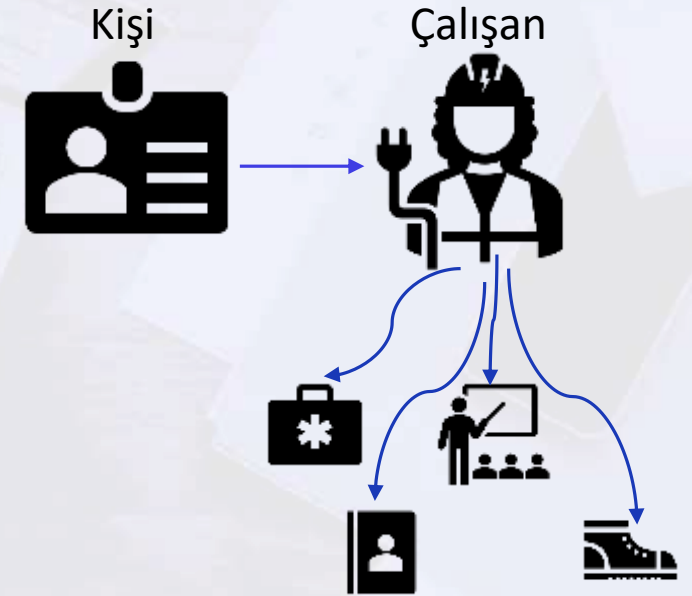


Farkımız – Sisteme Çalışan Ekleme

❖ Sisteme bir çalışan eklenirken mutlaka,

- SGK meslek kodu
 - Çalışma ortamı
 - Çalışma şekli
 - İş ekipmanı ve kimyasal madde kullanıp kullanmadığı
- sorgulanmaktadır.

Böylece çalışanın yapacağı işe bağlı olarak yaptırılması gereken **sağlık tetkikleri**, kişinin yapacağı işe **sağlık yönünden uygunluğu**, alınması gereken **mesleki eğitimler**, mezuniyet durumuna göre muaf olduğu **MYK** ve kullanması gereken **KKD'ler** sistem tarafından yönlendirilebilecektir.



Farkımız – Çalışan Kümeleri

❖ İSGDigiline platformunda firmalar, yasal olarak oluşturulması gereken çalışan kümeleri haricinde istenilen şekilde yasal olmayan/özel çalışan grupları da oluşturarak gerekli olan takibi yapabilirler.

❖ Örnek:

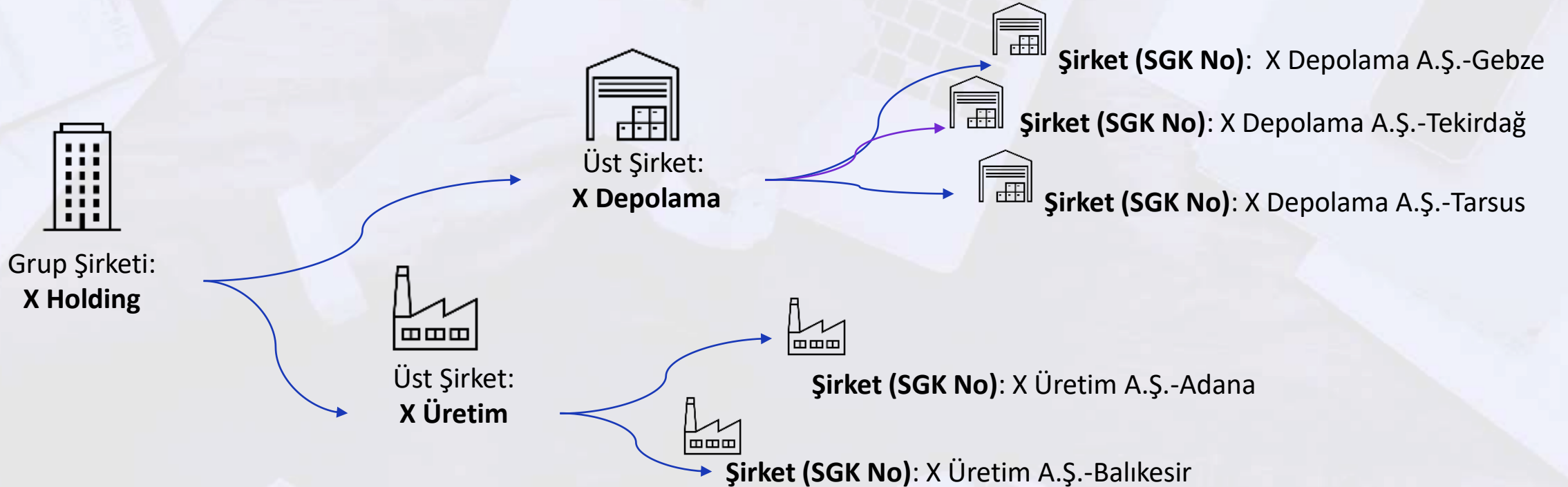
- ❖ Çalışan Temsilcileri
- ❖ İSG Kurul Üyeleri
- ❖ Risk Değerlendirme Ekipleri
- ❖ Acil Durum Ekipleri

- ❖ Gözlük kullananlar
- ❖ Sigara içenler
- ❖ Sol elini kullananlar
- ❖ Kaynak atölyesinde çalışanlar
- ❖ Forklift operatörleri



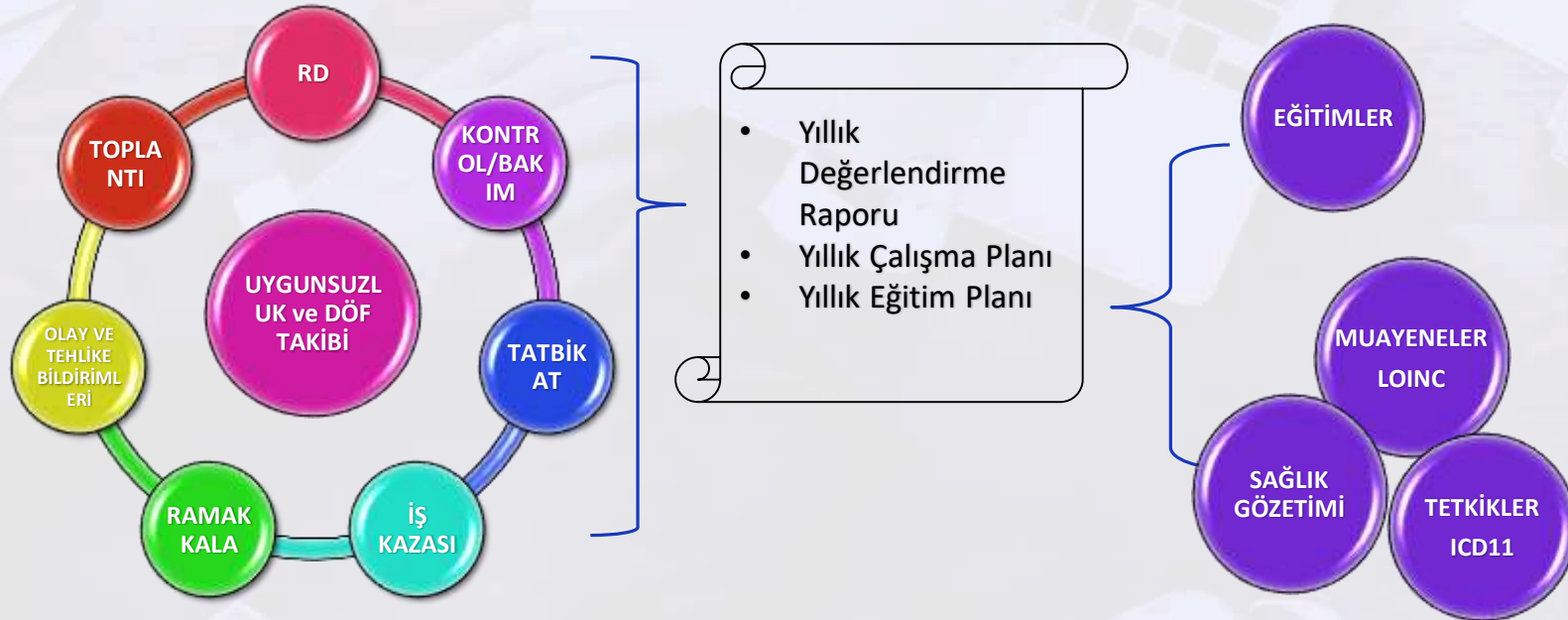
Farkımız – Şirket Gruplandırılmaları

- ❖ İSGDigiline platformunda firmalar, **Grup Şirketi, Üst Şirket ve Şirket** olacak şekilde 3 basamaklı gruplandırılabilir. İSG süreçleri portal kullanıcıların (firmalarda görev alan sorumlu kişiler) sistem üzerindeki yetkilendirme seçeneklerine göre takip edebilir.
- ❖ Örnek: Holding, grup şirketleri toplu olarak İSG ile ilgili muayene, eğitim, uygunsuzluk, iş kazası analizleri vb. verileri tanımlanan erişim hakları kapsamında anlık olarak analiz edebilir ve gerekli olan aksiyonları alabilirler.



Farkımız – Merkezci Çözüm

- ❖ Platformda, uygunsuzluklar ve DÖF'ler merkez alınarak uluslararası standartlarda takiplerinin yapılması sağlanmıştır. Böylece hem verinin doğru tasniflenip istatistiki modeller ile çıkarımlar yapılması hem de aynı verinin farklı şekillerde girilmesinin önüne geçilerek raporların da kolaylık ile oluşturulması sağlanmıştır.
- ❖ Eğitim girişleri yapıldıkça yıllık eğitim planı; kontrol/bakım, muayene periyodları, İSG toplantıları vb. verileri girdikçe yıllık çalışma planı; tüm modüllerdeki sonuçlar girildikçe ise yıllık değerlendirme planı sistem tarafından otomatik olarak oluşturmaktadır.



Farkımız – Uluslararası Standartlar

❖ İş kazası analizleri (KNA) için tehlike kaynağı tespitinde **OSHA** (Occupational Safety and Health Administration) ile yaralanma türü, kaza nedeni gibi istatistiksel verilerde ise **ESAW** (European Statistics on Accidents at Work) standartları kullanılmaktadır.

Tehlike Kaynağı Kırılımı(OSHA)

Tehlike Kırılımını Düzenle

3 Kazanın/Olayın oluşumunda kaza sırasında yürütülen işin katkısı var mı?

3.1a Kaza sırasında yapılan işe ait yazılı ya da bilinen bir prosedür yok veya çalışana uygun şekilde eğitimi verilmemiş.

3.1b Kaza sırasında yapılan işin o kısmına (göreve) ait yazılı ya da bilinen bir prosedür yok veya çalışana uygun şekilde eğitimi verilmemiş.

3.2a Kaza sırasında yapılan iş çok ağır/zor ya da monoton/sıkıcı.

3.2b Kaza sırasında yapılan işin o kısmını (görev) yürütmek çok ağır/zor ya da monoton/sıkıcı.

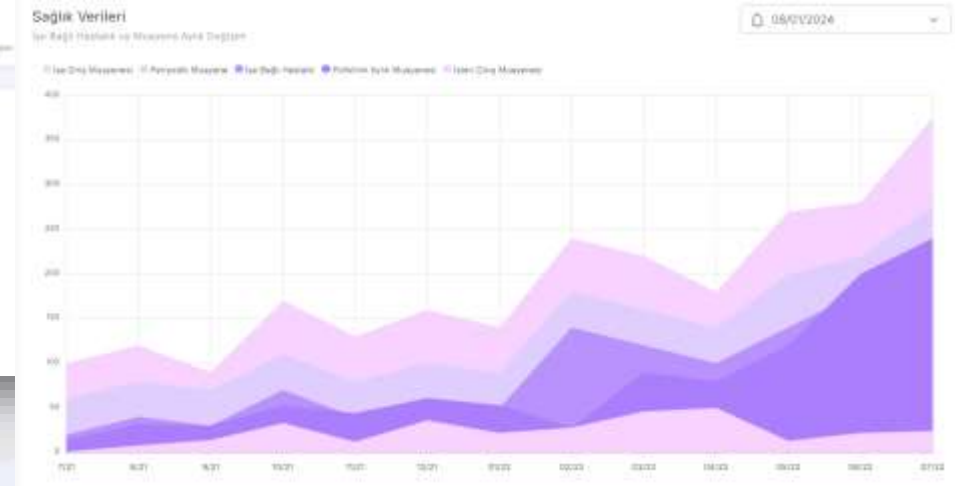
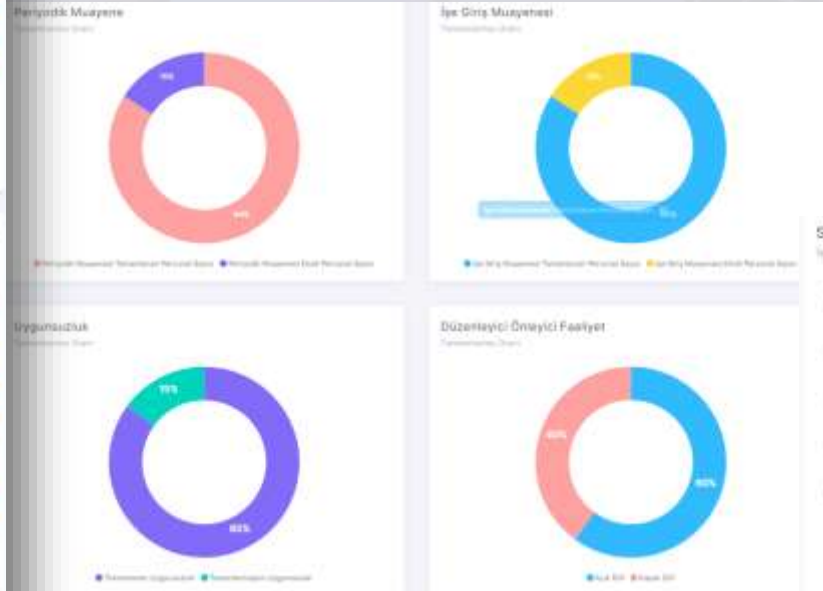
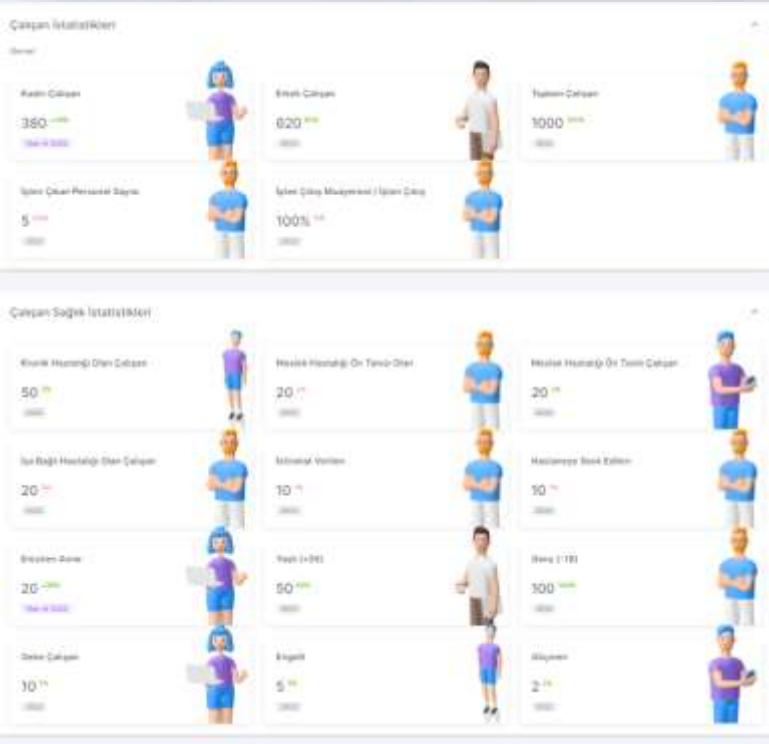
3.3a Çalışan bedensel ya da mental kapasite veya bedensel ya da

- Yaralanma Türleri(ESAW)
- Yaralanan Vücut Kısmı(ESAW)
- Kaza Nedeni/Sapma(ESAW)
- Kaza Sırasında Kullanılan İş Ekipmanları - ESAW
- Kaza Sırasında Kullanılan İş Ekipmanları - Mevzuat
- Çalışma Alanı - ESAW



Farkımız – Veri Panelleri

❖ İSGDigiline; platformunda hem **iş sağlığı** hem de **iş güvenliği** modülleri için farklı veri panelleri eşliğinde genel durum değerlendirmesi ve süreç takipleri istatistik bilgileriyle kolaylıkla yapılabilmektedir.





Teşekkürler...

