



**CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DERSİ TASARIM PROJESİ**

**İMB İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OTOMASYON SİSTEMİ**

**Proje Ekibi**

<b>Ad&amp;Soyad</b>	<b>Numara</b>	<b>Bölüm</b>
Intizar NAJIMADDINOVA	152802045	Yazılım Mühendisliği
Fatih KUŞLU	142804009	Yazılım Mühendisliği
Burakcan TİMUÇİN	142804004	Yazılım Mühendisliği
Damla DEMİR	162804014	Yazılım Mühendisliği
Yiğit KARAKOYUN	162804007	Yazılım Mühendisliği
Tahir BABOÇI	152803045	Yazılım Mühendisliği

**KONTROL**  
**Doç. Dr. Ahmet Murat PİNAR**

*Manisa 2017*

**İMB İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OTOMASYON SİSTEMİ**

## ÖZET

Bu proje çalışmasında, İş Sağlığı ve Güvenliği uzmanının çok fazla doküman hazırlamasına gerek kalmadan bunu otomasyon sisteminde kolaylıkla gerçekleştirebilir. Bu da hem zaman hem de işgücü açısından önemlidir.

Bu otomasyon sisteminde İSG uzmanı daha önceden en yakın hastane bilgilerini girerek bir kaza durumunda sistem tarafından hastane raporu oluşturulup bu raporun hasta hastaneye gitmeden önce ulaşmasını sağlamaktır. Böylelikle hastaneye giden işçinin durumuna göre daha hızlı bir tedavi yöntemi uygulanabilir.

## 1. LİTERATÜR TARAMASI

Najimaddinova, Kuşlu ve Timuçin [1] proje oluşumu için ortak karar vermiştir.

Demir, Karakoyun ve Baboci, [2] yazılım sisteminin oluşumu üzerinde çalışmıştır.

Najimaddinova, Demir ve Baboci, [3] risk analizi ve meslek hastalıkları takibi konusu üzerinde çalışmıştır.

Timuçin, Kuşlu ve Karakoyun, [4] kaza bildirimi konusu üzerinde çalışmıştır.

Najimaddinova, Baboci ve Karakoyun, [5] hastane raporu üzerinde çalışmıştır.

Timuçin, Demir ve Kuşlu, [6] proje hakkında ekran çıktılarını ortak olarak oluşturmuşlardır.

Sunulan çalışmada, risk analizi sayesinde kaza bildirimini ve meslek hastalıklarını net bir biçimde tayin edip hastaneye rapor sunmada büyük yarar sağlayan bir İSG otomasyonu olacaktır. Otomasyonumuzun diğer otomasyonlara nazaran önemli bir farkı vardır. Bu fark ise kaza tayininin hemen akabinde hastaneye rapor gönderilmesi olacaktır. Sistem hakkında fikir sahibi olmak için İSG uzmanı Tamer Çalış ile proje paydaşları görüşme yapmıştır. C# arayüz yazılımı sayesinde işyeri sahibi bu otomasyonda istediği raporlamaları rahatça yapabilecektir. Günümüzde İSG'nin önemli hale gelmesiyle kazaların skorlarının belli olması alınacak önlemler için avantaj sağlamaktadır.

## 2. KAVRAMSAL TEMELLER

### 1. Risk Analizi ve Takibi

İş Sağlığı ve Güvenliği odaklı risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi ile ilgili otomasyonumuzda L-Tipi Matris Yöntemi kullanılarak iş kazaları hakkında durum bilgisi ve bunlara ilişkin çözümlere erişilebilecektir.

Risk analizi ve takibi için kullanacağımız yöntem olan L-Tipi Matris Yöntemi, özellikle sebep-sonuç ilişkilerinin değerlendirilmesinde kullanılacaktır. İşletmelerde özellikle aciliyet gerektiren ve bir an önce önlem alınması gerekli olan risklerin tespitin yapılabilmesi için kullanılacaktır. Bu metot ile öncelikle bir olayın gerçekleşme ihtimali ile gerçekleşmesi durumunda sonucunun derecelendirilmesi ve ölçümü yapılacaktır.

#### **Risk Skoru = İhtimal x Şiddet**

Bu yöntem sayesinde kaza olayları ile ilgili ihtimal ve şiddet değerlerinin yardımlarıyla risk skoru elde edilir. Anlamsız – 1, Düşük – 2-6, Orta – 8-12, Yüksek – 15-20 ve Tolere Edilemez – 25 risk skorlarına sahip 5 tane sonucun kabul edilebilirlik değerlerinin olduğunu görüyoruz.

### 2. Kaza Bildirimi

#### 2.1. İş Kazasının Bildirim Süreleri

- a) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 4/a bendine göre hizmet akdi ile bir veya birden fazla işveren tarafından çalıştırılan (işçilerin) sigortalıların iş kazası geçirmeleri halinde işverenleri tarafından derhal, işyerinin tescilli bulunduğu Sosyal Güvenlik Kurumunun (SGK) müdürlüğüne en geç **kazadan sonraki üç iş günü içinde**,
- b) Ülkemiz ile Sosyal güvenlik sözleşmesi imzalanmamış ülkelerde iş üstlenen işverenlerin göturdükleri Türk işçilerinin yurt dışında iş kazası geçirmeleri halinde, işvereni tarafından derhal, Kuruma ise en geç **kazadan sonraki üç iş günü içinde**,
- c) **5510 sayılı Kanunun** (b) bendi kapsamında, kendi nam ve hesabına bağımsız çalışan sigortalıların (**Eski Bağ-Kur'lular**) iş kazası geçirmeleri halinde, bir ayı geçmemek şartıyla kendisi tarafından geçirdiği iş kazasına ilişkin rahatsızlığının bildirimine engel olmadığı günden **sonraki üç iş günü içinde**,
- d) Yukarıda belirtilen bildirimlerin dışında ayrıca, 4857 sayılı İş Kanunu gereğince işverenler, işyerlerinde meydana gelen iş kazasını ve tespit edilecek meslek hastalığını en geç **iki iş günü** içinde yazı ile işyerinin tescilli bulunduğu Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne bildirmek zorundadırlar. (4857/77. Md.)

İş kazasını iki iş günü içinde ilgili ÇSGB bölge müdürlüğüne bildirmeyen işveren, 904,00 TL para cezası ödemek zorunda kalacaktır. (4857/105 Md.)

## 2.2. İş Kazasının Tanımı ve Kapsamı

- a) İşçinin, işyerinde bulunduğu sırada, işçi kaza anında çalışsın, çalışmasın, mesai dahilinde olsun, olmasın, işyerinde olması yeterli ve aranan tek şarttır.
- b) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş dolayısıyla, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda,
- c) Emziren kadın sigortalının, iş mevzuatına tabi olup olmadığına bakılmaksızın yine bu mevzuatta belirtilen sürelerde çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda,
- d) Sigortalıların, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında meydana gelen kazalar.

## 2.3. İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirim Uygulamasına Giriş

Kullanıcı giriş ekranında doğru kullanıcı adı ve şifreyi girdikten sonra uygulamanın ana sayfasına yönlendirilecektir.

## 2.4. İş Kazası Bildirim Kaydetme İşlemleri

### 2.4.1. İş Yeri Bilgileri

İş Kazası Bildirim Girişi linki tıklandığı zaman ilk önce işyeri ve bildirim yapan kişinin bilgilerinin girildiği ekran gelecektir. Sistem giriş sayfasındaki kullanıcı kodu bilgisini kullanarak sistemde işyerine ait bulunduğu tüm bilgileri ekrana yansıtacaktır.

Kullanıcı, işyeri bilgilerini doğru bir şekilde girdikten sonra “Devam Et” butonu yardımıyla, iş kazası ile ilgili genel bilgilerin girildiği bir diğer sayfaya yönlendirilecektir.

## 2.5. Kaza Arama

Kaza Arama Ekranı, girilen kriterlerde sisteme daha önce aynı kazanın kaydedilip edilmediğine dair bilgi verecektir.

Girilen kriterlere göre daha önce sisteme benzer bir kazanın kaydedildiğini gösterecektir. Burada gelen liste incelenmeli ve kaydetmek istenilen iş kazasının adres ve saat bilgisi, listede gelenlerden herhangi birisi ile uyumlu ise o seçilecektir. Eğer listede istenen adres ve saat bilgisi bulunamazsa "Kaza Saati ve Adres Tanımla" butonu tıklanarak yeni bilgiler girilecektir. Eğer bu kazayı ilk defa siz kaydediyorsanız liste boş gelecektir. Bu durumda yine "Kaza Saati ve Adres Tanımla" butonu tıklanarak yeni bilgiler girilecektir.

Kaza Saati ve adresi tanımlama işlemi tamamlandıktan sonra kullanıcı “Devam Et” butonu ile “Kaza Bilgileri” sayfasına yönlendirilecektir.

## 2.6. Kaza Bilgileri

Kaza Bilgileri Ekranı kazaya ait ayrıntılı bilgilere dair bilgi verecektir.

**Kazadan Sonra Sigortalı Ne Yaptı?:** Kazalının kazadan sonra çalışmaya devam edip etmediği bilgisini verecektir. “Çalışmayı Bir Süre Sonra Bıraktı” seçeneği seçilirse, çalışmayı bıraktığı saat ve tarih bilgisi girilecektir.

**Kazanın Gerçekleştiği Yer:** Kazanın işyerinde mi yoksa işyeri dışında mı gerçekleştiği bilgisini verir. Seçilen kritere göre “Kazanın Gerçekleştiği Ortam” bilgisi de girilecektir.

**Kaza Sonucu İş Göremezliği:** Kazalının iş göremezlik durumunu niteler. Var, yok ve derhal ölüm şeklinde 3 seçenekten oluşur. Var seçeneği seçilirse, iş göremezliğin sonucu ve iş göremezliğinden dolayı iş günü kaybı alanı girilecektir.

**Tıbbi Müdahale Yapıldı mı?:** Kazalıya tıbbi müdahale yapılıp yapılmadığı bilgisini verecektir. Tıbbi müdahale Yapılmadı, Derhal Yapıldı ve Daha Sonra Yapıldı olmak üzere 3 seçenekten oluşacaktır. Derhal Yapıldı seçilirse Tıbbi Müdahaleyi kimin yaptığı bilgisi girilecektir. Daha sonra yapılmış ise tıbbi müdahalenin yapıldığı yer, yapan kişi ve yapıldığı tarih vs gibi bilgilerin girilmesi gerekecektir.

## 2.7. İş Kazası Bildirim Görüntüleme İşlemleri

İş Kazası bildirimini kaydedilen formların görüntüleme işlemi bu menüden yapılacaktır.

## 3. Meslek Hastalıkları Takibi

### 3.1. Meslek Hastalığı Bildirim Güncelleme Ekranı

Meslek Hastalığı Bildirim Güncelleme prosedürü İş Kazası Bildirim Güncelleme ile aynıdır. Menüden “Meslek Hastalığı Bildirim Görüntüleme / Güncelleme” linki kullanılacaktır.

Linke tıklandıktan sonra gelen sigortalı arama ekranı kullanılarak bildirim güncellenmek istenile sigortalı belirlenecektir.

### 3.2. Meslek Hastalığı Bildirimi

Gelen listeden güncellenmek istenilen bildirim seçilerek “Güncelle” butonu yardımı ile kullanıcı, İşyeri ve bildirim bilgilerinin güncelleneceği sayfaya yönlendirilir.

## 4. Hastane Raporu

### 4.1. Hastane Raporunun Amacı

Hastane raporunun amacı; mağdur kişi adına verilen teşhis, karar, yargı ve maddi manevi destek için ilgili mecra ve kurulların tanı koyarak karar verebilmesini kolaylaştıracaktır. Ayrıca hastane raporu içerisinde şu bilgiler bulunacaktır.

- İşyeri Bilgileri

#### 4.1.1. İşyeri Bilgileri

“Meslek Hastalığı Bildirim Girişi” linki tıklanarak ilk önce İşyeri bilgilerinin girildiği ekran gelecektir.

## 3. MATERYEL METOT

Risk skoru değerlendirme matrisi					
RİSK SKORU	ŞİDDET				
İHTİMAL	1 (çok hafif)	2 (hafif)	3 (orta derece)	4 (ciddi)	5 (çok ciddi)
1 ( Çok Küçük )	Anlamsız 1	Düşük 2	Düşük 3	Düşük 4	Düşük 5
2 ( Küçük )	Düşük 2	Düşük 4	Düşük 6	Orta 8	Orta 10
3 (Orta Derece)	Düşük 3	Düşük 6	Orta 9	Orta 12	Yüksek 15
4 ( Yüksek )	Düşük 4	Orta 8	Orta 12	Yüksek 16	Yüksek 20
5 ( Çok Yüksek )	Düşük 5	Orta 10	Yüksek 15	Yüksek 20	Tolere Edilemez 25

Şekil 1. Risk Skoru Değerlendirme Matrisi

### Sonucun Kabul Edilebilirlik Değerleri

<b>Tolere edilemez Katlanılamaz Riskler (25)</b>	Belirlenen risk kabul edilebilir seviyeye düşürülünceye kadar iş başlatılmamalı eğer devam eden bir faaliyet varsa derhal durdurulmalıdır. Alınan önlemlere rağmen riski düşürmek mümkün olmuyorsa, faaliyet engellenmelidir.
<b>Önemli Riskler (15,16,20)</b>	Belirlenen risk azaltılınca kadar iş başlatılmamalı eğer devam eden bir faaliyet varsa derhal durdurulmalıdır. Risk işin devam etmesi ile ilgiliyse acil önlem alınmalı ve bu önlemler sonucunda faaliyetin devamına karar verilmelidir.
<b>Orta Düzeydeki Riskler (8,9,10,12)</b>	Belirlenen riskleri düşürmek için faaliyetler başlatılmalıdır. Risk azaltma önlemleri zaman alabilir.
<b>Katlanılabilir Riskler (2,3,4,5,6)</b>	Belirlenen riskleri ortadan kaldırmak için ilave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir. Ancak mevcut kontroller sürdürülmeli ve bu kontrollerin sürdürüldüğü denetlenmelidir.
<b>Önemsiz Riskler (1)</b>	Belirlenen riskleri ortadan kaldırmak için kontrol prosesleri planlamaya ve gerçekleştirilecek faaliyetlerin kayıtlarını saklamaya gerek olmayabilir.

Şekil 2. Sonucun Kabul Edilebilirlik Değerleri

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli



**İMB**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OTOMASYON SİSTEMİ**

**İSG Otomasyon Giriş Paneli**

Kullanıcı Girişi:

İşyeri Şifresi:

Şekil 3. Kullanıcı Giriş Ekranı

Yetkilinin kullanıcı adı ve şifresi ile sisteme giriş yaptığı ekrandır.

#### Kullanıcı adı ve Şifreler

btimucin – 626991, inajimaddinova – 845285, fkuslu – 536208, ykarakoyun – 293527, ddemir - 608063, ttaboci - 350877

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

**İŞ YERİNİN:**

Bağlı Olduğu İl: Manisa İş Yeri Sicil No: 968808478  
Vergi Dairesi Adı: Manisa Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü Vergi Dairesi Numarası: 617793973  
İş Yeri Tel: 02362425766 İş Yeri Fax: 02362425768  
İş Yeri Ünvanı: Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu  
İş Yeri Adresi: Tevfikiye Mh. 8 Eylül Cd. No: 135 45120 Yunusemre/Manisa

**İşçi Sayısı:**

Erkek:	108	Kadın:	44
Çocuk:	0	Stajyer-Çırak:	10
Özürlü:	12	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	17
Genel Toplam:	191		

İşyeri Vardiyası Başlangıç Saati: Saat: 09 Dakika: 00 İşyeri Vardiyası Bitiş Saati: Saat: 17 Dakika: 00

**BİLDİRİM YAPANIN:**

TC Kimlik No: 28656167786 Tel: 05302549998 E-Posta: btimucin@imb.com  
Ad ve Soyad: Burakcan Timuçin Faks: 05302549996

Şekil 4. İş Yeri ve Bildirimi Hazırlayan Kişinin Bilgileri

Gerçekleşen kazanın tüm bilgilerinin yetkili tarafından sisteme girildiği ekran

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Kaza Ekle Kaza Arama

**KAZA BİLGİLERİNİ GİRİNİZ**

Kazaya Sebep Olan Olay: Elektrik Kaçağı Kazaya Sebep Olan Araç/Gereç: Kablo  
İş Kazasının Gerçekleştiği Yer: İşyerinde İş Kazasının Gerçekleştiği Bölüm: Çalışırken  
Kaza Sonucu İş Göremezliği: Var Sonucu: Yaralanma Kaza İhmali: 2 Kaza Şiddeti: 3  
Kazanın Oluş Şekli ve Sebebinin Açıklanması: Kablo ile temas sonucu çalışan işçinin bunu farketmeyip kazaya sebebiyet vermiştir.

Kaza Sonucu Oluşan Hastalık: Hastalığın Çözümü:

**İşçi Sayısı:**

Erkek:	3	Kadın:	0
Çocuk:	0	Stajyer-Çırak:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0

Tıbbi Müdahale Yapıldı mı? Anında Yapıldı  
Tıbbi Müdahale Yapanın Adı ve Soyadı: Murat Karaer  
Tıbbi Müdahalenin Yapıldığı İl ve İlçe: Manisa Yunusemre Yapıldığı Tarih: 1 Haziran 2017 Perşembe  
Tıbbi Müdahalenin Yapıldığı Adres: Tevfikiye Mh. 8 Eylül Cd. No: 135 45120 Yunusemre/Manisa Saat: 14 Dakika: 22

☒ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazılı işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne ayrı ayrı bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

Devam Et

Şekil 5. Kaza Ekleme Ekranı

Gerçekleşen kazanın tüm bilgilerinin yetkili tarafından sisteme girildiği ekran



IMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Kaza Ekle Kaza Arama

### Kaza Arama Ekranı

ID	Kaza Sebebi	Kaç Kişi	Tarih
1	Elektrik Kaçağı	3	1.06.2017 00:00:00

Kayıtları Görüntüle

Kayıt Sil

Şekil 6. Kaza Arama Listesi

Gerçekleşen kazanın tüm bilgilerinin yetkili tarafından sisteme girildiği ekran

IMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### HASTALIK BİLGİLERİNİ GİRİNİZ

Meslek Hastalığı Tanısı Tarihi: 1 Haziran 2017 Perşembe

Saptanma Şekli: İşçilerin günlük tıp kontrolü

Meslek Hastalığı Tanısı: Bacaklarda hissedilen ağrı

Meslek Hastalığı Tanısı Alt Grup: Yok

Hastalığa Maruz Kalma Süresi: 1 ay

Hastalığa Neden Olan Etken: Varis

Hastalığa Neden Olan Alt Etken: Yok

İş Göremezlik Durumu: Evet

Hastalığın Çözümü: Endoskopik tedavi

İşçi Sayısı:

Erkek:	1	Kadın:	5
Çocuk:	0	Stajyer-Çırak:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0

İş Güvenliği Eğitimi Almış Mı? Hayır

Mesleki Eğitim Almış Mı? Hayır

Prim Ödeme Hali: Evet

☒ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazılı işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne ayrı ayrı bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

Devam Et

Şekil 7. Meslek Hastalığı Ekleme Ekranı

Gerçekleşen meslek hastalığının tüm bilgilerinin yetkili tarafından sisteme girildiği ekran

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### HASTALIK BİLGİLERİNİ GİRİNİZ

Meslek Hastalığı Tanısı Tarihi: 1 Haziran 2017 Perşembe  
Saptanma Şekli: İşçilerin günlük tıp kontrolü  
Meslek Hastalığı Tanısı: Bacaklarda hissedilen ağrı  
Meslek Hastalığı Tanısı Alt Grup: Yok  
Hastalığa Maruz Kalma Süresi: 1 ay

Hastalığa Neden Olan Etken: Varis  
Hastalığa Neden Olan Alt Etken: Yok  
İş Göremezlik Durumu: Evet  
Hastalığın Çözümü: Endoskopik tedavi

**İşçi Sayısı:**

Erkek:	2	Kadın:	5
Çocuk:	0	Stajyer-Çıracak:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağdur:	0

İş Güvenliği Eğitimi Almış Mı? Hayır  
Mesleki Eğitim Almış Mı? Hayır  
Prim Ödeme Hali Evet

☒ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazı ile işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne aynı gün bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

Devam Et

Şekil 8. Meslek Hastalığı Güncelleme Ekranı

Yetkilinin kaydedilmiş meslek hastalıklarını istenildiği takdirde güncelleyebileceği ekran

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### Meslek Hastalığı Listesi

ID	Hastalık Adı	Kaç Kişi	Tarih
1	Bacaklarda hissedilen ağrı	6	1.06.2017 00:00:00

Kayıtları Görüntüle

Kayıt Güncelle

Kayıt Sil

Şekil 9. Meslek Hastalığı Arama Ekranı

Yetkilinin oluşan meslek hastalıklarını listeleyip istenildiği takdirde silebildiği ekran

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Kaza Raporu Hastane Raporu

### Hastane Raporu

**Kazayı Geçiren Kişi Sayısı**

Erkek:	3	Kadın:	0
Çocuk:	0	Stajyer-Çırac:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0
Genel Toplam:	3		

**İşyeri Bilgileri**

Bağlı Olduğu İl:	Manisa	İş Yeri Sicil No:	968808478
Vergi Dairesi Adı:	Manisa Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü	Vergi Dairesi Numarası:	617793973
İş Yeri Ünvanı:	Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu		
İş Yeri Adresi:	Tevfikiye Mh. 8 Eylül Cd. No: 135 45120 Yunusemre/Manisa		

**Hastalık Bilgileri**

Hastalık Adı:	Yok	Risk Skoru:	6
Hastalık Çözümü:	Yok		
Dinlenme Süresi:	İş yerinden en az 10 günlük izin.		
İznin Bağladığı Tarih:	1.06.2017 00:00:00		

Hastaneye Raporu Gönder

**Şekil 10. İş Kazası Hastane Raporu**

Yetkilinin girdiği bilgiler ile eklenen iş kazası sonucu oluşan risk skoruna göre işyerinin işçiye vereceği izin gün sayısının görüntülediği ve raporun onaylanması durumunda hastaneye resmi raporun gönderildiği ekran

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Kaza Raporu Hastalık Raporu

### Hastane Raporu

**Hastalığı Geçiren Kişi Sayısı**

Erkek:	1	Kadın:	5
Çocuk:	0	Stajyer-Çırac:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0
Genel Toplam:	6		

**İşyeri Bilgileri**

Bağlı Olduğu İl:	Manisa	İş Yeri Sicil No:	968808478
Vergi Dairesi Adı:	Manisa Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü	Vergi Dairesi Numarası:	617793973
İş Yeri Ünvanı:	Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu		
İş Yeri Adresi:	Tevfikiye Mh. 8 Eylül Cd. No: 135 45120 Yunusemre/Manisa		

**Hastalık Bilgileri**

Hastalık Adı:	Varis
Hastalık Çözümü:	Endoskopik tedavi
İznin Bağladığı Tarih:	1.06.2017 00:00:00

Hastaneye Raporu Gönder

**Şekil 11. Meslek Hastalığı Hastane Raporu**

Yetkilinin girdiği bilgiler ile eklenen meslek hastalığının görüntülediği ve raporun onaylanması durumunda hastaneye resmi raporun gönderildiği ekran

#### 4. ÖRNEK UYGULAMA

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli

 **İMB**

**İSG Otomasyon Giriş Paneli**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OTOMASYON SİSTEMİ**

Kullanıcı Girişi:

İşyeri Şifresi:

Kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapılıyor

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli | İşyeri Bilgileri | İş Kazaları | Meslek Hastalıkları | Hastane Raporları

Kaza Ekle | Kaza Arama

**KAZA BİLGİLERİNİ GİRİNİZ**

Kazaya Sebep Olan Olay:  Kazaya Sebep Olan Araç/Gereç:

İş Kazasının Gerçekleştiği Yer:  İş Kazasının Gerçekleştiği Bölüm:

Kaza Sonucu İş Göremezliği:  Sonucu:  Kaza İhmali:  Kaza Şiddeti:

Kazanın Oluş Şekli ve Sebebinin Açıklanması:

Kaza Sonucu Oluşan Hastalık:

İşçi Sayısı:

Erkek:

Çocuk:

Özürlü:

Eski Hük:

Tıbbi Müdahale Yapıldı mı?

Tıbbi Müdahale Yapanın Adı ve Soyadı:

Tıbbi Müdahalenin Yapıldığı İl ve İlçe:

Tıbbi Müdahalenin Yapıldığı Adres:

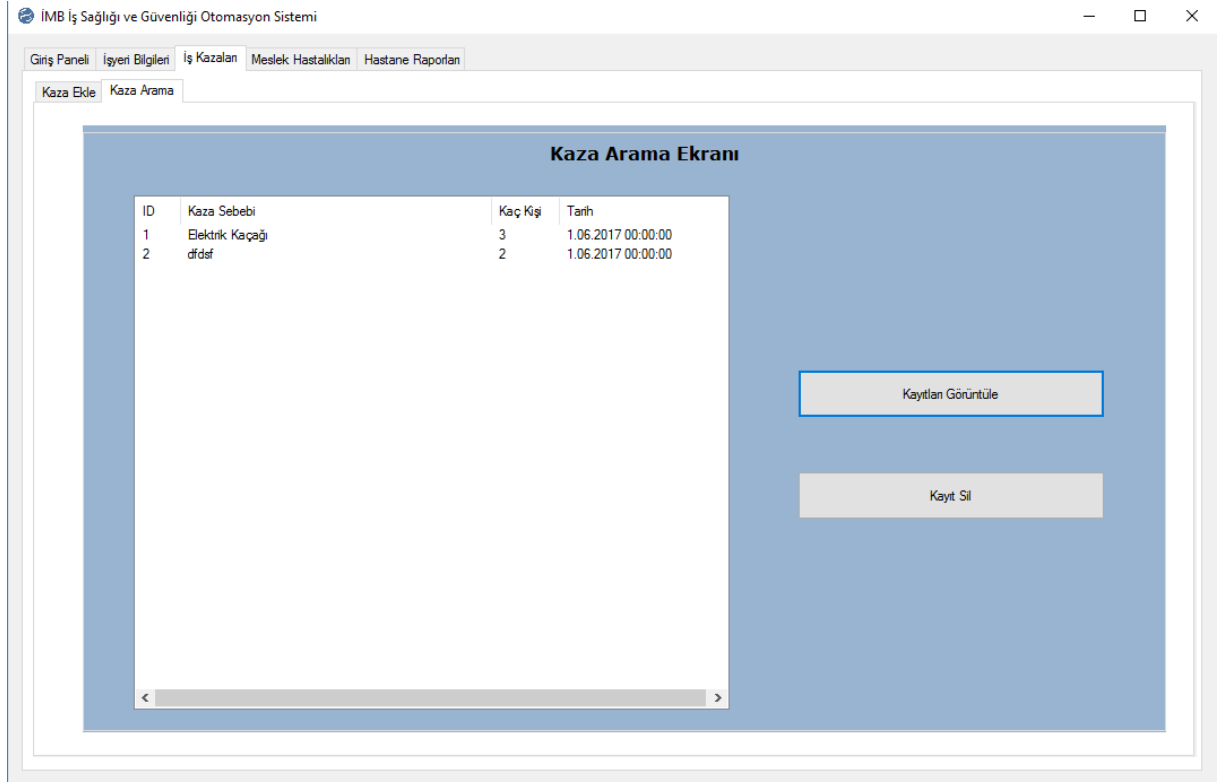
Yapıldığı Tarih:

Saat:  Dakika:

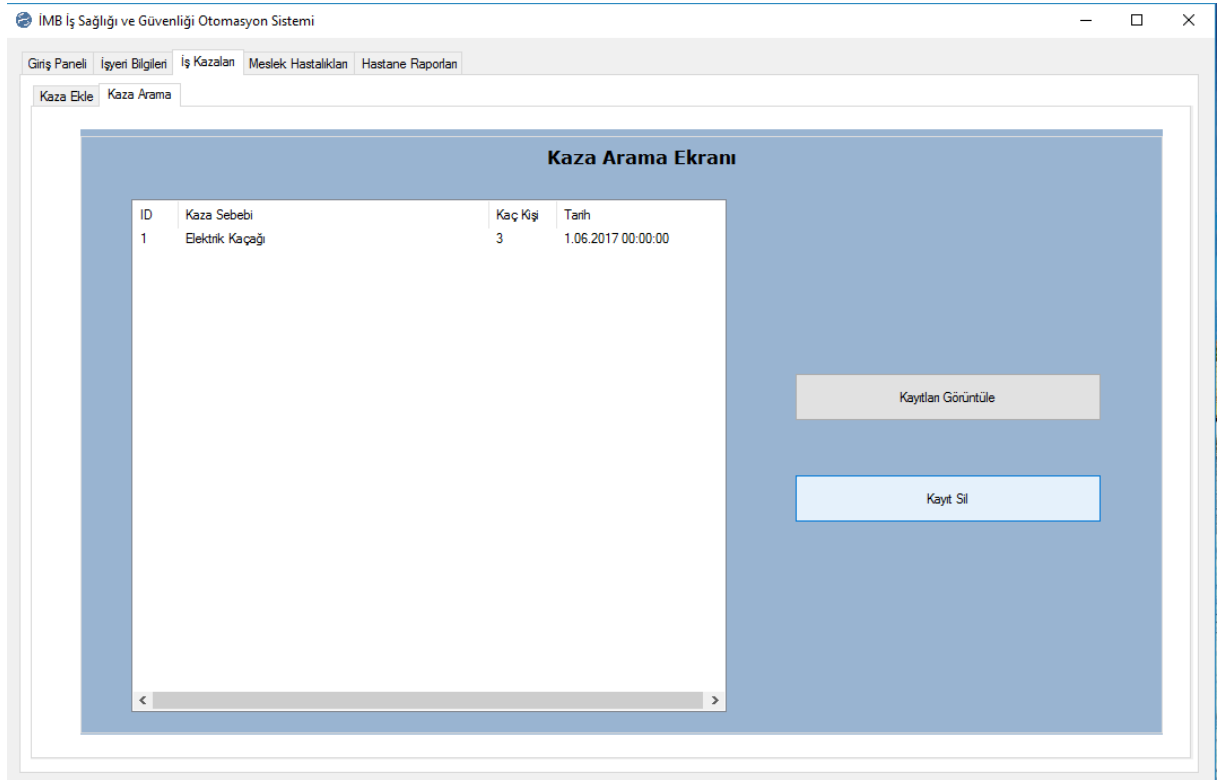
☒ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazılı ile işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne aynı gün bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

İş kazası eklenmiştir.  
Rapor dokümanını 'Hastane Raporları' sayfasından hastaneye gönderebilirsiniz.

İş kazası eklemek için veriler giriliyor ve Devam Et butonuna tıklandığı anda kaza eklenmiş oluyor



Veritabanındaki kazalar görüntüleniyor



ID'si 2 olan kaza siliniyor ve anında listede güncelleniyor

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### HASTALIK BİLGİLERİNİ GİRİNİZ

Meslek Hastalığı Tanısı Tarihi:	1 Haziran 2017 Perşembe	Hastalığa Neden Olan Etken:	dsfsd
Saptanma Şekli:	dfdsf	Hastalığa Neden Olan Alt Etken:	dsfsdf
Meslek Hastalığı Tanısı:	sdfsd	İş Göremezlik Durumu:	dsfsd
Meslek Hastalığı Tanısı Alt Grup:	dsfsd	Hastalığın Çözümü:	dsfsd
Hastalığa Maruz Kalma Süresi:	dsfsdf		

**İşçi Sayısı:**

Erkek: 3  
Çocuk: 1  
Özürlü: 0  
Eski Hükümlü: 0

İş Güvenliği Eğitimi Almış Mı? Hayır Mesleki Eğitim Almış Mı? Evet Prim Ödeme Hali Evet

☒ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazı ile işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne ayrı ayrı bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

Devam Et

Meslek hastalığı eklenmiştir.  
Rapor dokümanını 'Hastane Raporları' sayfasından hastaneye gönderebilirsiniz.

Tamam

Meslek Hastalığı eklemek için veriler giriliyor ve Devam Et butonuna tıklandığı anda hastalık eklenmiş oluyor

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### HASTALIK BİLGİLERİNİ GİRİNİZ

Meslek Hastalığı Tanısı Tarihi:	1 Haziran 2017 Perşembe	Hastalığa Neden Olan Etken:	Varis
Saptanma Şekli:	İşçilerin günlük tıp kontrolü	Hastalığa Neden Olan Alt Etken:	Yok
Meslek Hastalığı Tanısı:	Bacaklarda hissedilen ağrı	İş Göremezlik Durumu:	Evet
Meslek Hastalığı Tanısı Alt Grup:	Yok	Hastalığın Çözümü:	Endoskopik tedavi
Hastalığa Maruz Kalma Süresi:	1 ay		

**İşçi Sayısı:**

Erkek: 3  
Çocuk: 0  
Özürlü: 0  
Eski Hükümlü: 0

İş Güvenliği Eğitimi Almış Mı? Hayır Mesleki Eğitim Almış Mı? Evet Prim Ödeme Hali Evet

☐ İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirimlerinin 5510 sayılı Kanunun 4/ a ve b bentleri kapsamındaki sigortalılar için 3 iş günü içerisinde www.sgk.gov.tr adresi üzerinden internet ortamında ve 4857 sayılı İş Kanunu gereğince en geç iki iş günü içinde yazı ile işyerinin tescilli bulunduğu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı devredilen bölge müdürlüğüne ayrı ayrı bildirmek zorunda olduğumu biliyorum.

Devam Et

Bildirim onay kutucuğuna tıklayınız.

Tamam

Meslek Hastalığı güncelleme işleminde bildirim onay kutucuğuna tıklanılmadan devam edilmek istendiğinde ekranda çıkacak hata

IMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Hastalık Ekle Hastalık Güncelle Hastalık Listele

### Meslek Hastalığı Listesi

ID	Hastalık Adı	Kaç Kişi	Tarih
1	Bacaklarda hissedilen ağrı	6	1.06.2017 00:00:00

Kayıtları Görüntüle

Kayıt Güncelle

Kayıt Sil

Güncellenmek istenen meslek hastalığı seçiliyor ve istenilen sayfaya aktarılıyor

IMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli İşyeri Bilgileri İş Kazaları Meslek Hastalıkları Hastane Raporları

Kaza Raporu Hastalık Raporu

### Hastane Raporu

**Kazayı Geçiren Kişi Sayısı**

Erkek:	1	Kadın:	1
Çocuk:	0	Stajyer-Çıracak:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0
Genel Toplam:	2		

**İşyeri Bilgileri**

Bağlı Olduğu İl: Manisa  
Vergi Dairesi Adı: Manisa Sosyal Güvenlik Kurumu  
İş Yeri Ünvanı: Türkiye Cumhuriyeti  
İş Yeri Adresi: Tevfikiye Mahallesi

**Hastalık Bilgileri**

Hastalık Adı: dsfdsfds Risk Skoru: 3  
Hastalık Çözümü: dsfdsfds  
Dinlenme Süresi: İş yerinden en az 3 günlük izin.  
İznin Başladığı Tarih: 1.06.2017 00:00:00

Hastaneye Raporu Gönder

**Dikkat**

! Rapordaki İş Kazası bildirim kaydı hastaneye gönderilecektir. Onaylıyor musunuz?

Evet Hayır

Hastaneye gönderilecek iş kazası raporunun onayı için mesaj kutusu çıkıyor ve evet/hayır seçildiğinde bildirim gidecek veya gitmeyecektir

İMB İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyon Sistemi

Giriş Paneli | İşyeri Bilgileri | İş Kazaları | Meslek Hastalıkları | Hastane Raporları

Kaza Raporu | Hastalık Raporu

### Hastane Raporu

**Kazayı Geçiren Kişi Sayısı**

Erkek:	1	Kadın:	1
Çocuk:	0	Stajyer-Çırac:	0
Özürlü:	0	Hükümlü:	0
Eski Hükümlü:	0	Terör Mağduru:	0
Genel Toplam:	2		

**İşyeri Bilgileri**

Bağlı Olduğu İl: Manisa  
Vergi Dairesi Adı: Manisa Sosyal Güvenlik  
İş Yeri Ünvanı: Türkiye Cumhuriyeti So  
İş Yeri Adresi: Tevfikiye Mh. 8 Eylül Cd. No: 135 45120 Yunusemre/Manisa

**Hastalık Bilgileri**

Hastalık Adı: dsfdsfds Risk Skoru: 3  
Hastalık Çözümü: dsfdsfds  
Dinlenme Süresi: İş yerinden en az 3 günlük izin.  
İznin Başladığı Tarih: 1.06.2017 00:00:00

Sonuç

Rapor, anlaşmalı hastaneye gönderilmiştir. Teşekkürler!

Tamam

Hastaneye Raporu Gönder

Evet seçeneği tıklandığında rapor hastaneye gitmiş olacaktır, aksi halde rapor henüz gönderilmemiş olacaktır

## 5. SONUÇLAR

1) Sistemin başında uzman yetkili olacaktır. Kurumla anlaşmalı olan hastaneye erkenden raporun gitmesi için bu sistem gayet kullanışlı olacaktır.

2) İş kazası olduğunda buradan çıkan risk skoru ile kurum tarafından hastaya en az bir biçimde izin günü verecektir. Bu sayede işçinin hakları korunmuş olacaktır.

3) Bir kayıt ekleneceği zaman önemli tetkik ve incelemeler yapılmadan kayıt eklenmeyecektir. Bu sayede hastaneye gönderilecek raporun güvenilirliği sağlamlaştırmış olacaktır.

4) Hastaneye gidecek her erken rapor, işçinin fazladan işgünü kaybı yaşamasına olanak tanımayacaktır. Paralel bir şekilde başlayacak tedavi süreci ile işyerindeki verimlilik oranı daima yüksek olacaktır.

5) Yukarıdaki 4 maddeden ortaya çıkan sonuç; bu sistem sayesinde kurum içi itibar, en üst kademedен en alt kademeye olan tüm personellerin ve tüzel kurum haklarının korunması daha mümkün hale gelecektir.

## 6. KAYNAKLAR

“İş Kazası ve Meslek Hastalığı Bildirim Formu”, *Sosyal Güvenlik Kurumu*, 2-35, (2012)

Gül M., Güneri A. F., Selvi A. E., “Bulanık Karar Verme Yaklaşımları Kullanılarak Matris (L-Matris) Metodu Bazlı Risk Değerlendirmesi”, *VII. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı*, 6-9, (2014)



