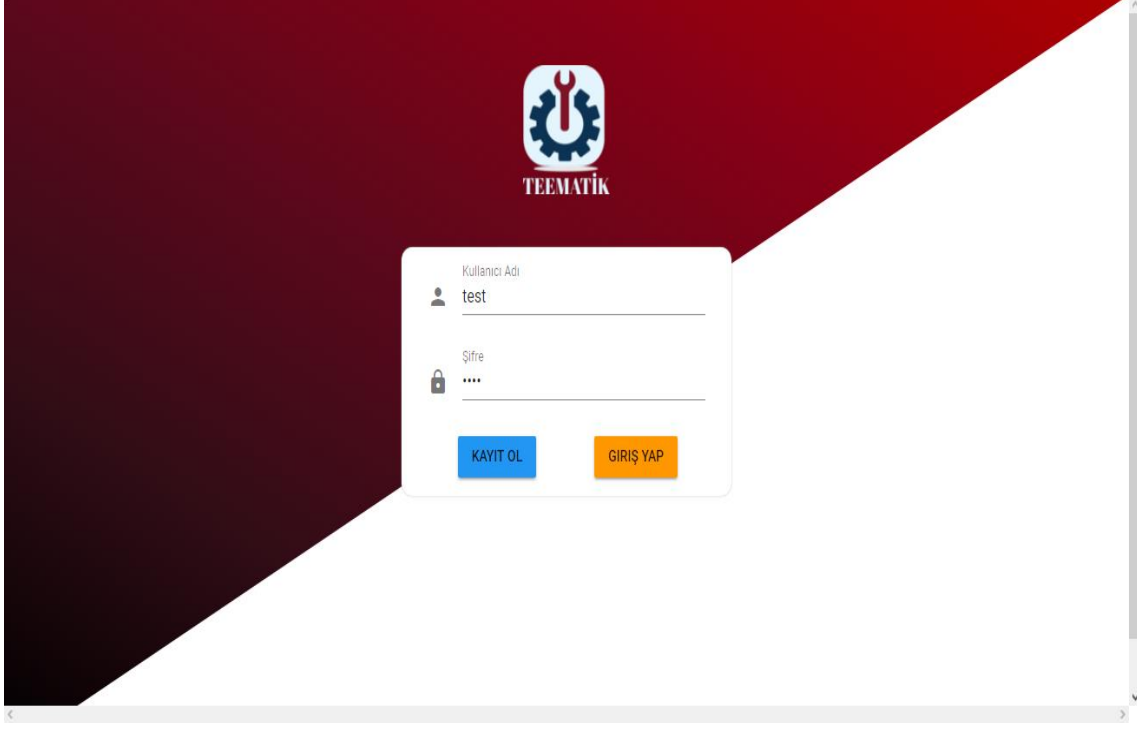


TEEMATİK Yazılımının Bölümleri

Aşağıdaki şekil 1.1’de uygulamanın giriş sayfası görülmektedir. Kullanıcılar “Kayıt ol” butonuna tıklayarak formu doldurup giriş yaparlar.



Şekil 1.1 Giriş sayfası

Giriş yaptıktan sonra şekil 1.2’de ki gibi sayfa görünmektedir. Bu sayfanın genel özellikleri aşağıdaki gibidir:

- Kullanıcı uygulamadan çıkış yapmak için (1) nolu menü kullanılmalıdır.
- (2) nolu kısım işlem sekmelerini gösterir.
- (3) nolu buton ana program menüsünü açar. Bu menüden program hakkında bilgiler alınabilir.

ÇIKIŞ YAP

TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ

GİRDİLER

SONUÇ

Hakkında

Ekip

Form verileri

Birim Adı

Birim Adı

Haftada kaç gün çalışılıyor

Haftada kaç gün çalışılıyor

Günde kaç vardiya çalışılıyor

Günde kaç vardiya çalışılıyor

Bir vardiyada kaç saat çalışılıyor

Bir vardiyada kaç saat çalışılıyor

Bir vardiyada kaç dakika mola var

Bir vardiyada kaç dakika mola var

Şekil 1.2 TEEMATİK Uygulamasının Ekran Görüntüsü

TEEMATİK Yazılımı Kullanım Kılavuzu

İlk olarak ‘Form verileri’ penceresinden gerekli veriler girilir. Veriler kısmında, makinenin ideal devir zamanı bilinmiyorsa alt sekmede “Devir Zamanı Hesapla” butonuna tıklayarak Aşağıdaki sayfa açılır. Veriler girildikten sonra ‘Sonraki Adım’ butonuna tıklanıp diğer aşamaya geçilir.

Form verileri

Birim Adı

Birim Adı

Büküm Bölümü

Haftada kaç gün çalışılıyor

5

Günde kaç vardiya çalışılıyor

1

Bir vardiyada kaç saat çalışılıyor

8

Bir vardiyada kaç dakika mola var

60

İdeal Devir Zamanı

55

DEVİR ZAMANI HESAPLA

> SONRAKİ ADIM

Şekil 2.1 Form Verileri Giriş Sayfası

Bu aşamada iş etüdü yaparak devir zamanını hesaplıyoruz. Öncelikle faaliyeti tanımlayıp sonra makineden 10 adet veri olarak gözlem yeterlilik değerini hesaplıyoruz. Verileri girdikçe Gözlem yeterlilik değeri, Normal zaman ve Standart zaman sonuçlarını görmüş olmaktadır. Standart zaman hesaplama formülünde yer alan “Paylar” kısmını hesaplamak için “Dinlenme Payları Hesapla” butonuna tıklıyoruz. Uygulamanın bir diğer özelliği ise veri toplarken kronometreyi uygulamada kullanmak mümkündür. (Her yeni faaliyet için “Faaliyet Ekle” diyerek işlem tekrarlanır). Sonra ‘Kaydet’ butonuna tıklanıp diğer aşamaya geçilir.

No	İşin Tanımı		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
*		T	95	90	90	90	95	95	95	90	90	85
		t(sn)	49	55	58	65	65	60	61	62	63	64

FAALİYET EKLE

SÜTUN EKLE

İPTAL

KAYDET

00 : 00

Başlat

Tur

Dur

Reset

Gözlem Yeterlilik Değeri

10

Normal Zaman

55.08

Standart Zaman

60.59

> DINLENME PAYLARI HESAPLA

Dinlenme Payı

0.10

Şekil 2.2 İdeal Devir Zamanı Hesaplama Sayfası

Bu aşamada Dinlenme Payları Hesapla butonuna tıkladıktan sonra açılan sayfadaki formu doldurup “Dinlenme Payını” hesaplıyoruz, sonra ‘Kaydet’ butonuna tıklıyoruz.

A.KİŞİSEL İHTİYAÇLAR

%2

B.YORULMA PAYLARI

B1.Bedensel Çaba Yorgunluğu ve Beceri

Çok hafif (%2)

B2.Düşünsel Çaba Yorgunluğu

%30-%40 yoğunluk (%1)

B3.Çalışma Pozisyonu

Oturma (%1)

B4.Gürültü

Bağırarak konuşma (%2)

B5.Göz Yorgunluğu

Çıplak gözle yapılan işler (%0)

B6.Çevre Koşulları

Duman, yağ kokusu vb. faktörler (%2)

Şekil 2.3 Dinlenme Paylarının Hesaplanması

- I. Bu aşamada ‘Ekipman verileri ’tanımlanır. (Her yeni ekleme için işlem tekrarlanır). Sonra ‘Sonraki Adım’ butonu tıklanıp diğer aşamaya geçilir.

TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ

GİRDİLER

SONUÇ

Form verileri

Ekipman verileri

	Günler	Duruş Kayıpları	Üretim Miktarı	Kusurlu Ürün Miktarı	
1.	2018-04-02	34	378	3	
2.	2018-04-02	13.5	377	4	
3.	2018-04-03	13.7	387	3	
4.	2018-04-03	13.5	370	3	
5.	2018-04-04	13.5	366	4	
6.	2018-04-04	14	374	2	
7.	2018-04-05	13.7	376	3	
8.	2018-04-05	14	377	2	
9.	2018-04-06	14	369	6	

Tarih

Arıza Kaynaklı Duruş Süresi

Üretim Miktarı

Kusurlu Ürün Miktarı

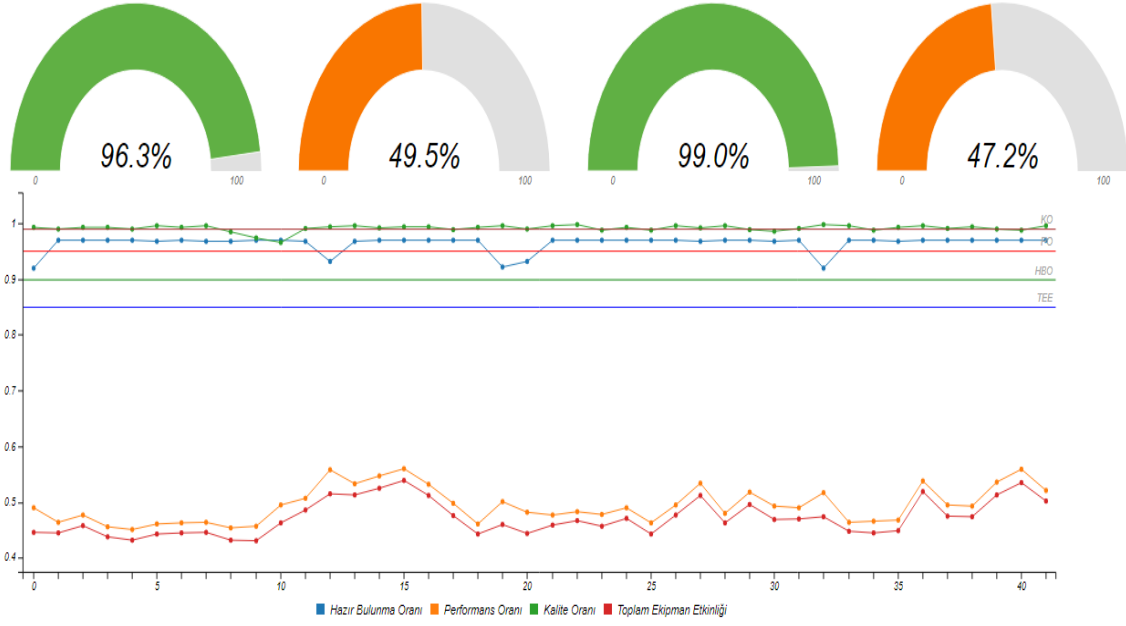
> SONRAKİ ADIM

Şekil 2.4 Ekipman verileri görünümü

Son olarak bu aşama ise sonuç sayfası olarak görünür. Burada hazır bulunma, performans oranı, kalite oranı ve toplam ekipman etkinliği sonuçlarını görmek için “Sonuç Analizi” butonuna tıklanır. Aynı zamanda sonuçları “Grafik göster” butonuna tıklayarak da sonuç analizini grafiksel olarak görebiliriz.

TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ							
GİRDİLER				SONUÇ			
Tarih	Arıza Kaynaklı Duruş Süresi	Üretim Miktarı	Kusurlu Ürün Miktarı	HBO	PO	KO	TEE
2018-04-02	34	378	3	0.919	0.490	0.992	0.446
2018-04-02	13.5	377	4	0.969	0.464	0.989	0.445
2018-04-03	13.7	387	3	0.969	0.477	0.992	0.458
2018-04-03	13.5	370	3	0.969	0.456	0.992	0.438
2018-04-04	13.5	366	4	0.969	0.451	0.989	0.432
2018-04-04	14	374	2	0.967	0.461	0.995	0.443
2018-04-05	13.7	376	3	0.969	0.463	0.992	0.445
2018-04-05	14	377	2	0.967	0.464	0.995	0.446
2018-04-06	14	369	6	0.967	0.454	0.984	0.432
2018-04-06	13.7	371	10	0.969	0.457	0.973	0.431
> SONUÇ ANALİZİ				> GRAFIK GÖSTER			

Şekil 2.5 Sonuçların Gösterilmesi



Şekil 2.6 Sonuçların Grafik Halinde Gösterimi

Bu kısım ise grafik göster dedikten sonra sonuç analizini Dashboard şeklinde görmemizi sağlar. Ön rapor görüntülemek için ise 'Rapor' butonuna tıklanır.