



Acđ Bilgi İşlem Bilgisayar Yazılım Hizmetleri San.ve Tic.Ltd.Şti.

# ACD TEZGAH İZLEME YAZILIMI

ACD Tezgađ İzleme yazılımını altı ana modülden oluşmaktadır.

Bu modüller;

- ✓ Yedekleme,
- ✓ Yönetim Paneli,
- ✓ Verimlilik İzleme,
- ✓ Üretim Tanımlamaları,
- ✓ Üretim İzleme,
- ✓ Üretim Raporları
- ✓

## 1. YEDEKLEME

Yedekleme modülü üretimden gelen verilerin olumsuz bir durumda kaybolmaması için yapılacak işlemlerin gerçekleştirildiği modüldür. İsteğe bağlı olarak otomatik yedekleme imkanı da sunar.

## 2. YÖNETİM PANELİ

Programın kullanıcılarının tanımlanması ve yetkilerinin verilmesi işlemlerinin gerçekleştirildiği modüldür. **Kullanıcı İşlemleri** ve **Şirket İşlemleri** olmak üzere iki ana menüden oluşur.

### KULLANICI İŞLEMLERİ

- **Kullanıcı Profilleri**, kullanıcıların hangi modülleri kullanacağını seçme ve genel profil tanımlama işlemlerini gerçekleştirildiği bölümdür.
- **Kullanıcı Kayıt**, sisteme kullanıcıların kayıtlarının yapılması işlemini gerçekleştirildiği bölümdür.
- **Hızlı Yetkilendirme**, kullanıcıların hangi profile dahil olacağını belirlemek için işlemlerin gerçekleştirilebileceği bölümdür.



Acd Bilgi İşlem Bilgisayar Yazılım Hizmetleri San.ve Tic.Ltd.Şti.

## **ŞİRKET İŞLEMLERİ**

- **Şirket Tanımlama**, programın kullanıldığı şirketin bilgilerinin tanımlanacağı bölüm.
- **İşyeri Tanımlama**, şirkete bağlı olan iş yerlerinin tanımlandığı bölüm.

seçeneklerinden oluşur.

## **3. VERİMLİLİK İZLEME**

Üretimi anlık olarak ve izleme imkanı sunan modüldür. Bu modülde OEE hesaplamaları ve bu hesaplamaların grafik bilgileri vardiya, tezgah gibi kriterler ile detaylı olarak yapılabilir. Bu modül açıldığında OEE ana sekmesi açılır ve onun altında iki sekme karşınıza gelir. Bunlar:

### **ANLIK OEE EKRANI**

OEE değerlerinin anlık olarak hesaplanıp gösterilebilmesini sağlar.

### **OEE EKRANI**

OEE değerlerinin istenilen herhangi bir zaman dilimi içerisinde hesaplanıp gösterilmesini sağlar.

## **4. ÜRETİM TANIMLAMALARI**

Üretim süreçlerinin tanımlanması işlemlerinin yapıldığı modüldür. Bu modül açıldığında Tanımlamalar ve Ürün Ağacı-İş emri olmak üzere iki ana sekme açılır.



## **TANIMLAMALAR**

- **Vardiya Tanımlama,** bütün vardiyalarınızı tanımlama ve düzenleme işlemlerinin yapıldığı bölümdür.
- **Operatör Tanımlama,** üretim sürecine dahil olan operatörlerin bilgilerinin tanımlanmasının yapıldığı bölüm.
- **Yıllık Çalışma Takvimi Oluşturma,** yıl içerisinde hangi vardiyaların hangi gün çalışacağı ve hangi günlerin tatil olacağı bilgileri tanımlanır.
- **Tezga Hattı Tanımlama,** eğer üretim bir hat üzerindeki operasyonlardan geçerek yapılıyorsa bu operasyonlardaki tezgahlar bir hat olarak tanımlanır.
- **Tezga Grubu Tanımlama,** aynı türden tezgahların gruplanması işlemidir.
- **Tezga Tanımlama,** tezgahların ne türde olduğu, hangi özellikleri barındırdığı bilgilerinin tanımlamalarının yapıldığı bölümdür.
- **Duruş Tipi Tanımlama,** üretimdeki duruşların hangi tür duruş olduğu(planlı, plansız, mola vs.) bilgilerinin yapıldığı bölümdür.
- **Duruş Tanımlama,** duruşların neden olduğunun bilgisinin tanımlandığı bölümdür.
- **Mola Tanımlama,** mola zamanlarının ve türlerinin tanımlandığı bölümdür.
- **Hurda Tanımlama,** üretimde oluşan hurda nedenlerinin tanımlandığı bölümdür.
- **Ara Kontrol Kriterleri,** kalite kontrol uygulamalarında kalite kontrol sorumlusunun yaptığı kontrollerin sonuçları bu sekmeden izlenebilir.
- **Ölçü Aleti Tanımlama,** yapılacak olan ölçümlerin hangi ölçü aletiyle yapılacağı, ölçü biriminin ve hata payının ne olduğu gibi bilgileri tanımlama için ilgili ekrandır.
- **Ölçü Tanımlama,** eğer işletmeye özgü ölçü birimleri varsa bu ölçülerin genel ölçü birimlerine karşılık gelen birimlerinin tanımlandığı bölümdür.
- **Ambalaj Tanımlama,** ürünlerde kullanılacak olan ambalaj bilgilerinin tanımlandığı bölümdür.



## ÜRÜN AĞACI- İŞ EMRİ

- **Kalıp Tanımlama**, üretimde kalıplar kullanılıyorsa; bu kalıpların bilgilerinin tanımlandığı bölümdür.
- **Operasyon Tanımlama**, ürün üretilirken geçtiği operasyonların tanımlandığı bölümdür.
- **Ürün Ağacı Tanımlama**, ürünlerin hangi operasyonlardan geçeceği ve nasıl üretileceği gibi bilgilerin tanımlandığı bölüm.
- **İş Emri Tanımlama**, üretimde operatörlerin yapacakları iş emirlerinin tanımlandığı bölümdür.

## 5. ÜRETİM İZLEME

Üretimi takip etmek için kullanılan modüldür. Bu modülden üretimle ilgili süreçlerin takibi yapılır. Bu modül açıldığında; Üretim Gant Şeması, Tezgah İzleme, Fabrika İzleme sekmeleri açılır.

- **Üretim Gant Şeması**, gerçekleşen üretim sürecini ve süreçleri gösterir.
- **Tezgah İzleme**, fabrikada yer alan tezgahların üretim bilgilerinin gösterildiği bölümdür.
- **Fabrika İzleme**, fabrikadaki tezgahların çalışıp çalışmadığı, üretim bilgileri fabrika düzeninde ekranda dizayn edilerek anlık olarak izlenmesini sağlayan bölümdür.



## 6. ÜRETİM RAPORLARI

Üretim sonuçlarının, toplanan verilerin işlenerek raporlar oluşturulmasını sağlayan modüldür. Bu modüle istenen raporlar eklenebilir. Bu modül açıldığında şu ana sekmeler açılır: Duruş Raporları, Bakım Raporları, Arıza Raporları, Hurda Raporları, Üretim Bilgilendirme, Operatör Raporları, Analiz Raporları ana sekmeleri açılır.

### **DURUŞ RAPORLARI**

- **Duruş Adet Raporları**, istenen tarihte, üretimde gerçekleşmiş olan duruşların adet bilgilerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Duruş Süre Raporları**, istenen tarihte, üretimde gerçekleşmiş olan duruşların adet bilgilerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Ekipman Duruş Sebepleri Adet Raporu**, üretimdeki ekipman duruşlarının sebeplerinin adet bilgilerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Ekipman Duruş Sebepleri Süre Raporu**, üretimdeki ekipman duruşlarının sebeplerinin süre bilgilerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Duruş Adet Karşılaştırma Raporu**, gerçekleşen duruşların adetlerinin belirli tarihler arasında karşılaştırılma raporunun alınabildiği bölümdür.
- **Duruş Süre Karşılaştırma Raporu**, , gerçekleşen duruşların sürelerinin belirli tarihler arasında karşılaştırılma raporunun alınabildiği bölümdür.
- **Ekipman Duruş Sebepleri Adet Karşılaştırma Raporu**, , üretimdeki ekipmanların gerçekleşen duruşların adetlerinin belirli tarihler arasında karşılaştırılma raporunun alınabildiği bölümdür.
- **Ekipman Duruş Sebepleri Süre Karşılaştırma Raporu**, üretimdeki ekipmanların gerçekleşen duruşların sürelerinin belirli tarihler arasında karşılaştırılma raporunun alınabildiği bölümdür.



## **BAKIM RAPORLARI**

- **Bakım Adet Raporu**, gerçekleşmiş olan bakımların adetlerinin istenilen tarih bazında raporunun alınabileceği bölümdür.
- **Bakım Süre Raporu**, gerçekleşmiş olan bakımların sürelerinin istenilen tarih bazında raporunun alınabileceği bölümdür.
- **Bakım Adet Karşılaştırma Raporu**, gerçekleşmiş olan bakımların adetlerinin karşılaştırmalarının raporunun alınabileceği bölümdür.
- **Bakım Süre karşılaştırma Raporu**, gerçekleşmiş olan bakımların sürelerinin karşılaştırmalarının raporunun alınabileceği bölümdür.

## **ARIZA RAPORLARI**

- **Arıza Sebepleri Adet Raporu**, gerçekleşmiş olan arızaların adet raporlarının alınabileceği bölümdür.
- **Arıza Sebepleri Süre Raporu**, gerçekleşmiş olan arızaların süre raporlarının alınabileceği bölümdür.
- **Arıza Sebepleri Adet Karşılaştırma Raporu**, gerçekleşmiş olan arızaların adetlerinin karşılaştırmalarının raporunun alınabileceği bölümdür.
- **Arıza Sebepleri Süre Karşılaştırma Raporu**, gerçekleşmiş olan bakımların sürelerinin karşılaştırmalarının raporunun alınabileceği bölümdür.



## **HURDA RAPORLARI**

- **Hurda Sebepleri Raporu**, hurda olan ürünlerin sebeplerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Hurda Sebepleri Karşılaştırma Raporu**, hurda çıkan ürünlerin sebeplerinin karşılaştırmalarının raporunun alınabileceği bölümdür.

## **ÜRETİM BİLGİLENDİRME**

- **İş Emrine Göre Üretim Adeti Raporu**, iş emirlerine göre üretilen ürünlerin adetlerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **İş Emrine Göre Üretim Süresi Raporu**, iş emirlerine göre üretilen ürünlerin sürelerinin raporlarının alındığı bölümdür.
- **Üretim Adet Karşılaştırma Raporu**, iş emirlerine göre üretilen ürünlerin adetlerinin karşılaştırma sonuçlarının raporlarının alındığı bölümdür.
- **Üretim Süre Karşılaştırma Raporu**, iş emirlerine göre üretilen ürünlerin sürelerinin karşılaştırma sonuçlarının raporlarının alındığı bölümdür.

## **OPERATÖR RAPORLARI**

- **Operatör Duruş Raporu**, üretimde çalışan operatörlerin istenen tarihlerde yapmış olduğu duruşların detaylarının raporunun alındığı bölümdür.
- **Operatör Çalışma Raporu**, üretimde çalışan operatörlerin istenen tarihlerde çalışma detaylarının raporunun alındığı bölümdür.



Acı Bilgi İşlem Bilgisayar Yazılım Hizmetleri San.ve Tic.Ltd.Şti.

## **ANALİZ RAPORLARI**

- Bu sekmeden genel olarak üretimle ilgili tanımlanan işlerin raporları detaylı olarak incelenebilir.