

PI System Datalink Raporlarının Otomatik Olarak Mail Atılması

Kurulum

Verilen **“Datalink Reports.rar”** dosyasının içerisindeki **“Datalink Reports”** klasörünü;

“C:\Program Files\PIPC\Kontrolmatik\Datalink Report\”

dizinine kopyalayınız. Eğer ilgili dizin yok ise oluşturunuz.

Windows arama kısmına işletim sistemi İngilizce ise **“Task Scheduler”**, Türkçe ise **“Görev Zamanlayıcısı”** yazarak uygulamayı açınız. **Figure 1**’de görüldüğü gibi **Edit -> New Folder** seçeneğini seçerek **“Kontrolmatik”** adında klasör oluşturunuz.

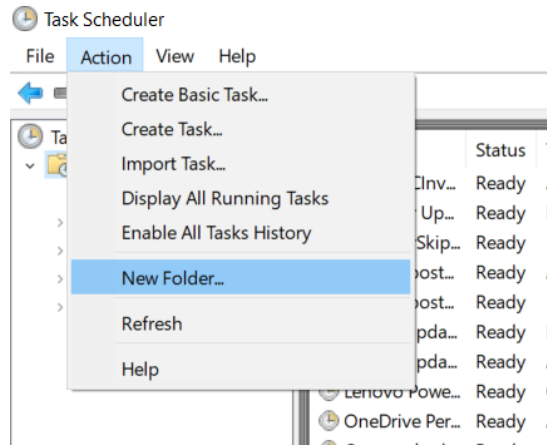


Figure 1 Task Scheduler New Folder

Oluşturulan **“Kontrolmatik”** klasörüne tıklayıp **Figure 2**’de görüldüğü gibi sağ taraftaki boşluğa sağ tıklayarak **“Import Task”** seçeneğini seçiniz.

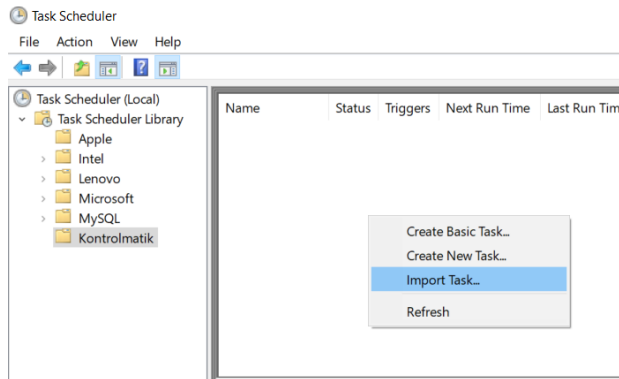


Figure 2 Import Task

Açılan pencerede **“Datalink Reports.rar”** dosyasının içerisindeki **“PI Datalink Mail Report.xml”** dosyasını seçiniz. **Figure 3**’te gösterilen **“Security Options”** bölümündeki **“Change User or Group”** butonuna basarak tam yetkili bir kullanıcı hesabı seçiniz.

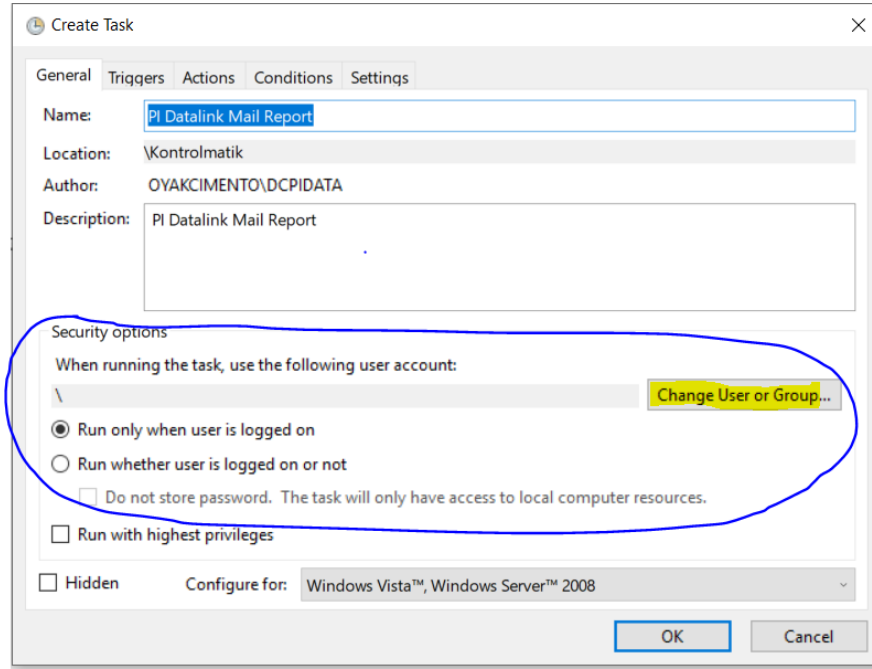


Figure 3 Security Options

Bir defaya mahsus oluşturduğunuz taskın üzerine **Figure 4**’te görüldüğü gibi sağ tıklayarak **“Run”** seçeneğine tıklayınız.

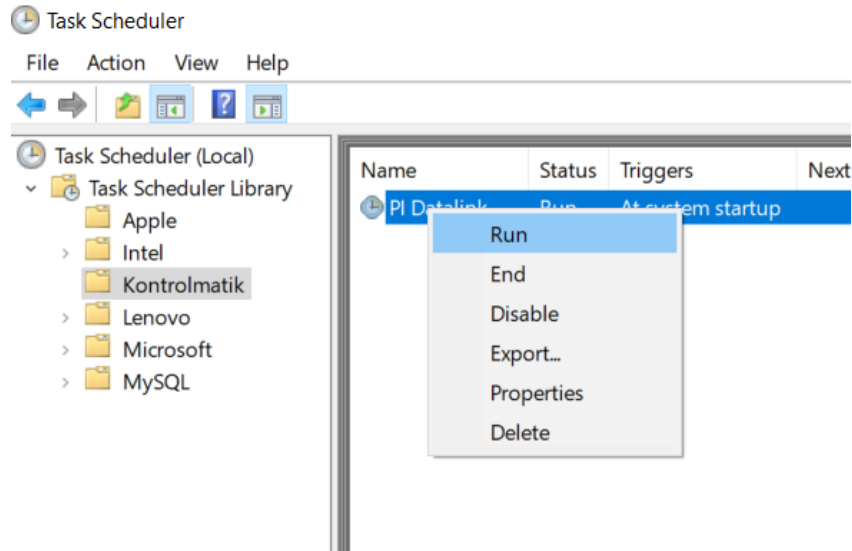


Figure 4 Run Task

Bu işlemlerden sonra **“Task Manager”** içerisinde **“report.exe”** programının çalışıyor olduğunu kontrol ediniz.

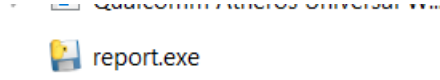


Figure 5 report.exe

Konfigürasyon

Yazılımın gerekli konfigürasyonları **“C:\Program Files\PIPC\Kontrolmatik\Datalink Report\dist\report\Config\”** dizini içerisindeki .config dosyaları içerisinde yapılmaktadır.

Bu dosya içerisindeki config.config dosyası silinmemeli veya ismi değiştirilmemelidir.

[config.config dosyası](#)

Şablonu aşağıdaki gibi olmalıdır.

```
config_dosyaları=yonetici.config,calisan.config,mustafa.config  
mail_zamanlari=8:42,9:5,12:44  
aktif=evet  
smtp_server=172.16.4.1  
smtp_port=25
```

- **config_dosyaları**; ihtiyaçlarınıza göre oluşturacağınız ve içerisinde ayrıntılı konfigürasyonlarının bulunduğu dosyalardır. Yazılımın dikkate almasını istediğiniz dosyaları bu satırda ‘,’ ile ayırarak ve boşluk bırakmadan yazınız.
- **mail_zamanlari**; ilgili config dosyalarının gün içerisinde ne zaman mail atılması isteniyorsa bu satıra yukarıdaki formatta yazılmalıdır. **config_dosyaları satırındaki eleman sayısı ile mail_zamanlari satırındaki elemanlar eşit olmalıdır. Aksi halde yazılım çalışmayacaktır.**
- **aktif**; yazılımın aktif olup olmadığı konusunda seçimin yapılabileceği satırdır. “hayir” yazılır ise yazılım aktif bekleme modunda bekleyecek, çalışmayacaktır.
- **smtp_server**; mail göndermek için kullanılan server’ın IP adresi.
- **smtp_port**; mail gönderilmek için kullanılan port numarası.

İlgili değişiklikler yapıldığında dosya kaydedilip kapatılmalıdır.

Config.config dosyası hazırlandıktan sonra aynı dizine istenildiği kadar ayrıntılı bilgileri içeren config dosyaları aşağıdaki formatta oluşturulabilir.

```
gonderilecek_mail_adresleri=xxx@xxx.com,yyy@yyy.com
gonderilecek_dosya_isimleri=Uretim Rapor.xlsm,Uretim Raporu2.xlsm
gonderilecek_dosyalarin_dizini=C:\Users\DCPIDATA\Desktop\,C:\Users\DCPIDATA\Desktop\
yeni_excel_dosyalarinin_kaydedilecegi_dizin=C:\Users\DCPIDATA\Desktop\Report\Yonetici\,C:\Users\DCPIDATA\Desktop\Report\Yonetici\
baslik=Datalink Raporu
silinecek_sayfalar =Data,DataMonth
mesaj =xxx&yyy&zzz&qqq&www
```

- **gonderilecek_mail_adresleri;** ilgili raporların hangi mail adreslerine gönderileceğinin seçildiği satırdır. Birden çok mail adresi girilecek ise ‘,’ ile ayrılmalı ve herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.
- **gonderilecek_dosya_isimleri;** mail olarak gönderilecek Excel dosyalarının isimlerinin yazıldığı satırdır. Excel dosyaları uzantısı ile birlikte yazılmalıdır. Eğer birden çok dosya var ise ‘,’ ile ayrılmalı ve herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.
- **gonderilecek_dosyalarin_dizini;** gönderilecek_dosya_isimleri satırı ile aynı eleman sayısına sahip olmalı ve gönderilecek dosyaların dizinini belirtmelidir. Birden çok dosya varsa dizinleride ‘,’ ile ayrılmalı ve herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.
- **yeni_excel_dosyalarinin_kaydedilecegi_dizin;** gönderilmek için oluşturulan Excel dosyalarının kaydedileceği dizini belirler. Gönderilecek_dosya_isimleri satırı ve gönderilecek_dosyalarin_dizini satırı ile eşit eleman sayısına sahip olmalıdır. Birden çok dosya var ise dizinleri de ‘,’ ile ayrılmalı herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.
- **baslik;** mail başlığının yazıldığı satırdır. Tek satırdan oluşmalıdır.
- **silinecek_sayfalar;** gönderilecek Excel dosyasında gönderilmeden önce silinmesi istenen sayfalar burada belirtilmelidir. Boş bırakılabilir. Birden çok sayfa var ise ‘,’ ile ayrılmalı herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.
- **mesaj;** mailde yazan mesajın belirlendiği kısımdır. Tek satırdan oluşmalı ve yukarıda belirtilen formatta olmalıdır. ‘&’ işareti ile bir alt satıra geçilebilir. Mesaj aşağıdaki gibi 5 satırdan oluşmalıdır aksi halde yazılım çalışmayacaktır.

Xxx,

Yyy

Zzz

Qqq

Www

Yukarıdaki config doayalarından ihtiyacınız kadar oluşturabilir ve bu dosyaları config.config dosyası içerisinde tanımlayarak kullanabilirsiniz.

Not: Mail gönderilmesi sırasında ilgili Excel dosyası açık ise yazılım çalışmayacaktır.

Excel Macroları

Gönderilmek istenen Excel dosyalarına aşağıdaki Macrolar 2 farklı modül olarak eklenmelidir. Aksi halde yazılım çalışmayacaktır. Macro ekleme işlemi aşağıdaki adımlar izlenerek yapılabilir;

1. Excel açılarak Alt+F11 kombinasyonu ile Macro sayfası açılır.
2. Üst menüden Insert -> Module yolu izlenerek iki adet yeni modül eklenir.
3. Eklenen bu modüller sol taraftaki Project penceresine gelecektir. Yeni eklenen ilk module çift tıklanarak modülün içerisi açılmalı ve aşağıdaki kodlar yapıştırılmalıdır.

```
Sub ZamanSay()  
Application.OnTime Now + TimeSerial(0, 0, 5), "test"  
End Sub
```

```
Sub test()  
Application.CalculateFullRebuild  
ThisWorkbook.Saved = True  
Application.Quit
```

```
End Sub
```

4. Yeni eklenen 2. modüle çift tıklanarak 2. Modülün içerisi açılarak aşağıdaki kodlar da bu modülün içerisine yapıştırılmalıdır.

```
Sub Basla()
```

```
ZamanSay
```

```
End Sub
```

5. Yukarıdaki işlemler tamamlandıktan sonra Excel .xlsm formatında kaydedilip kapatılmalıdır.