

ASP

opc*turkey*



kepware[®]

TIA PORTAL EXPORTER KURULUMU ve SIEMENS CİHAZLARDA OTOMATİK TAG OLUŞTURMA

Ref.No: 05-18

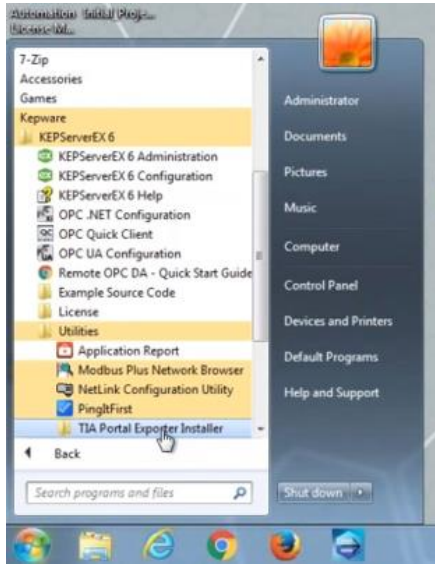
TIA Portal Exporter

TIA Portal Exporter, Siemens TIA Portal projelerindeki tag'lerin otomatik olarak KEPServerEX içerisine aktarılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bu dokümanda TIA Portal Exporter'ın kurulumunun nasıl yapılacağı ve TIA Portal projelerindeki tag'lerin KEPServerEX'e nasıl aktarılacağı anlatılmıştır.

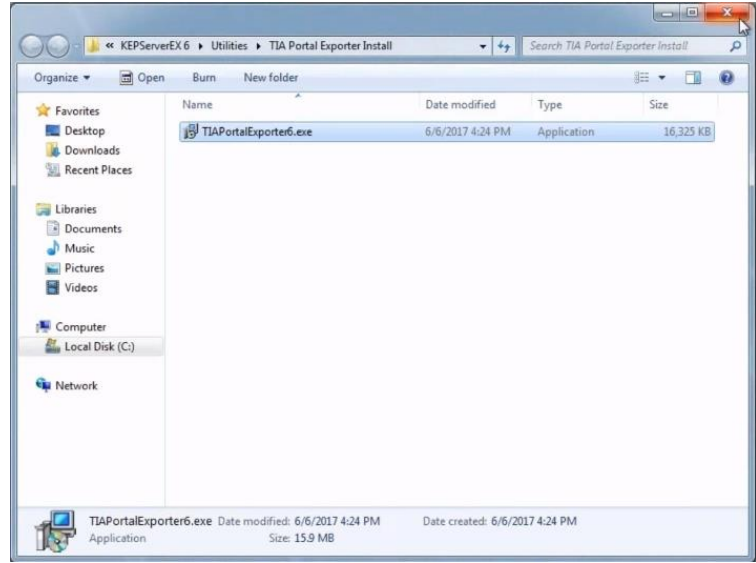
Not: TIA Portal Exporter uygulaması TIA Portal versiyon 13, 14 ve 15'i desteklemektedir. Ayrıca TIA Portal Openness, TIA Portal Exporter'ın kurulacağı donanım üzerinde kurulu olmalıdır.

TIA Portal Exporter Kurulumu ve Siemens Cihazlarda Otomatik Tag Oluşturma

- 1) KEPServerEX'in kurulu olduğu dosya içerisinde bulunan Utilities klasörü içerisinde yer alan TIA Portal Exporter Installer klasöründeki (Şekil 1) "TIAPortalExporter6.exe" dosyasını (Şekil 2) TIA Portal'ın kurulu olduğu sistem klasörü içerisine kopyalandıktan sonra ".exe" uzantılı dosya çalıştırılıp kurulum gerçekleştirilir.



Şekil 1



Şekil 2

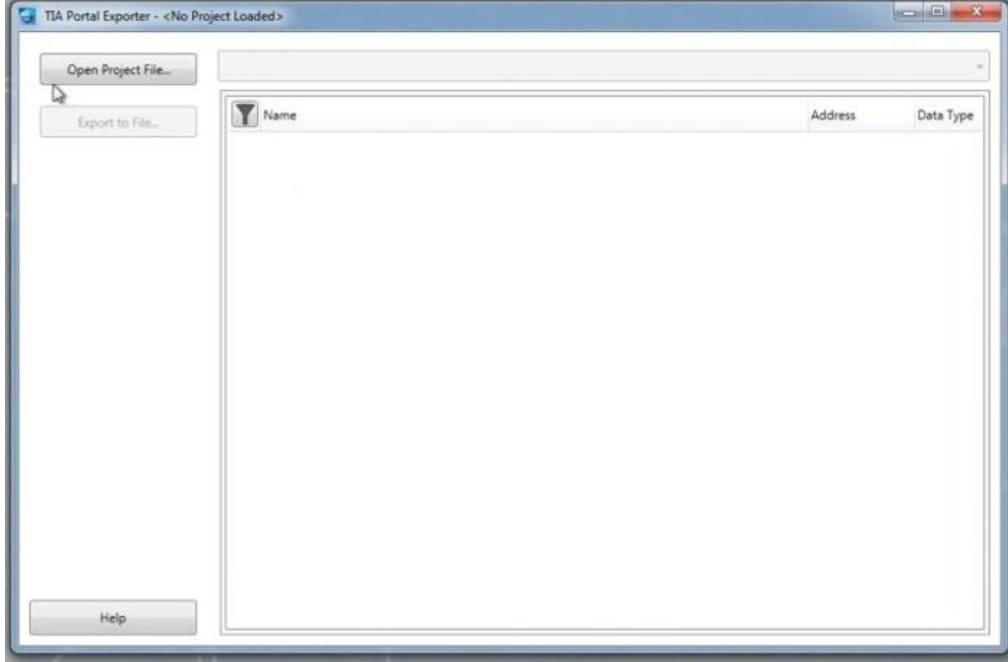
Kurulum işleminin tamamlanmasının ardından programı çalıştırmak için Windows kullanıcı hesapları tanımlanmalı ve bunların Siemens TIA Openness yerel kullanıcı grubuna eklenmelidir. Bu işlem için aşağıdaki adımlar takip edilir:

- a) Bilgisayar yönetimi (Computer Management) penceresini açınız.
- b) Yerel Kullanıcılar ve Gruplar (Local Users and Groups) sekmesinden gruplar açınız.
- c) Siemens TIA Openness grubunu seçerek "Add" butonu ile kullanıcıları ekleyiniz.

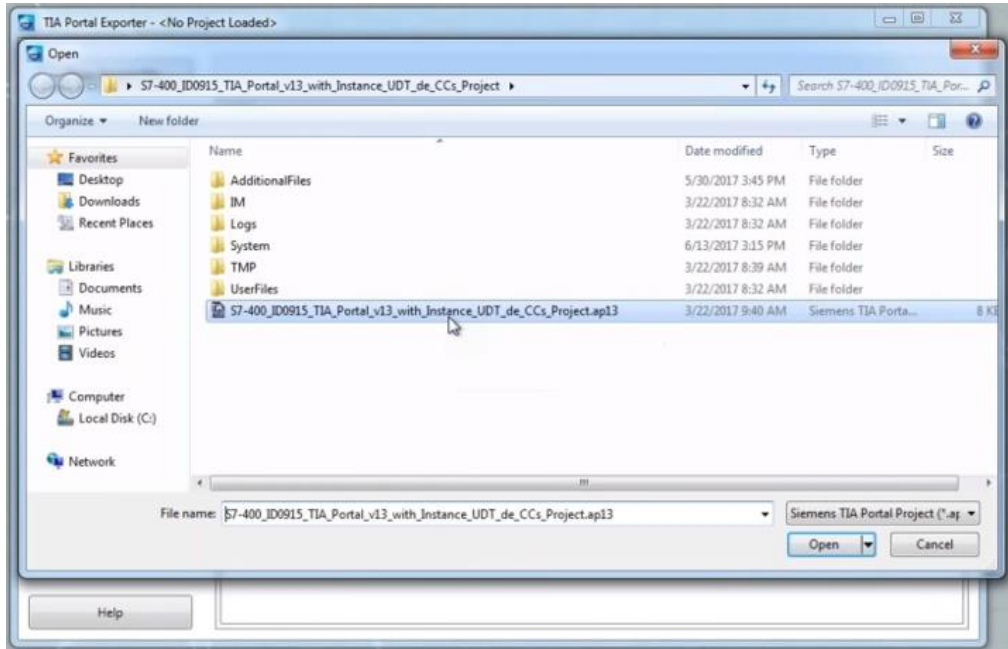
Not: Kullanıcı hesabı değişikliklerinin etkili olabilmesi için hesabın kapatılıp tekrar açılması gerekmektedir. Bunun için işletim sisteminin yeniden başlatılması tavsiye edilmektedir.

- 2) Kurulum tamamlandıktan sonra program Şekil 3'teki arayüz ile açılacaktır. Bu açılan pencere üzerinde bulunan "Open Project File" butonu ile TIA Portal projesi uygulama içerisine aktarılır (Şekil 4-5).

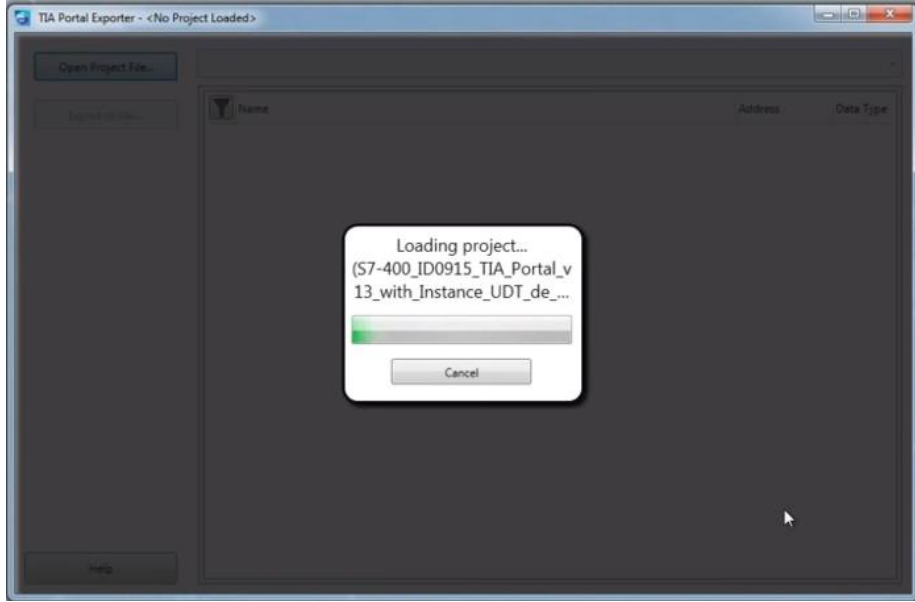
Not: TIA Portal Exporter programı hali hazırda TIA Portal üzerine açık olan proje dosyalarını açamaz. Bu yüzden TIA Portal'daki proje dosyasının son hali derlenip kaydedildikten sonra proje kapatılmalıdır.



Şekil 3

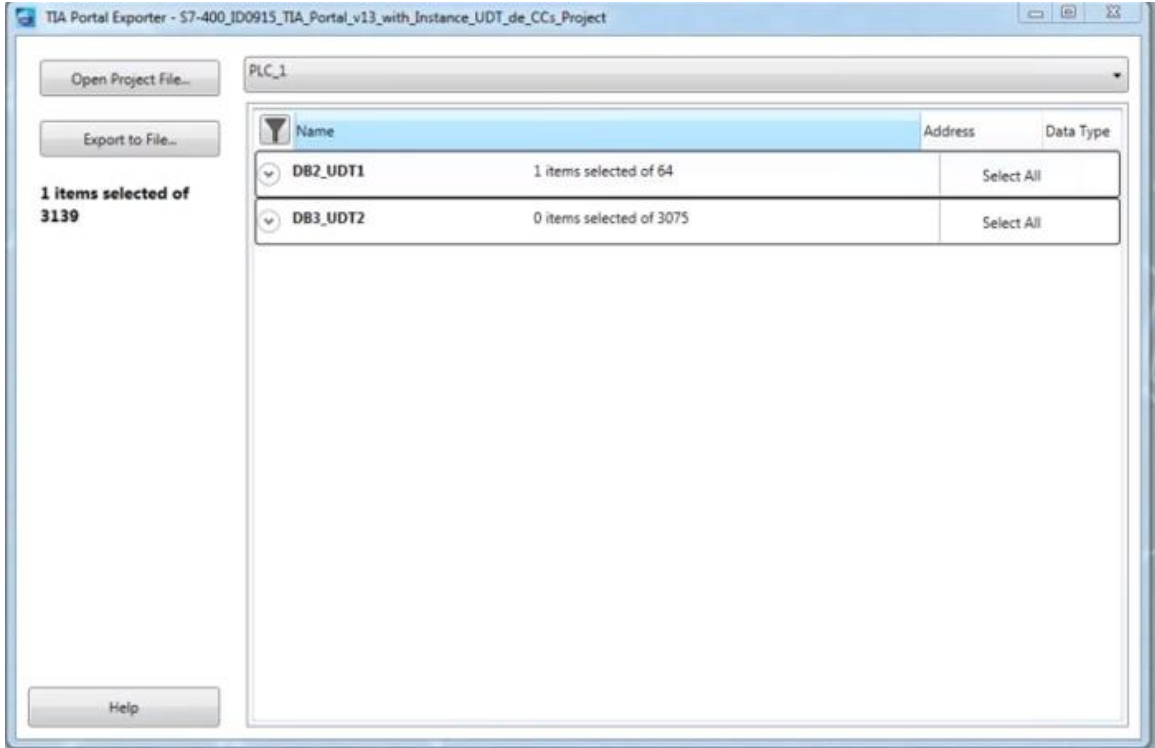


Şekil 4



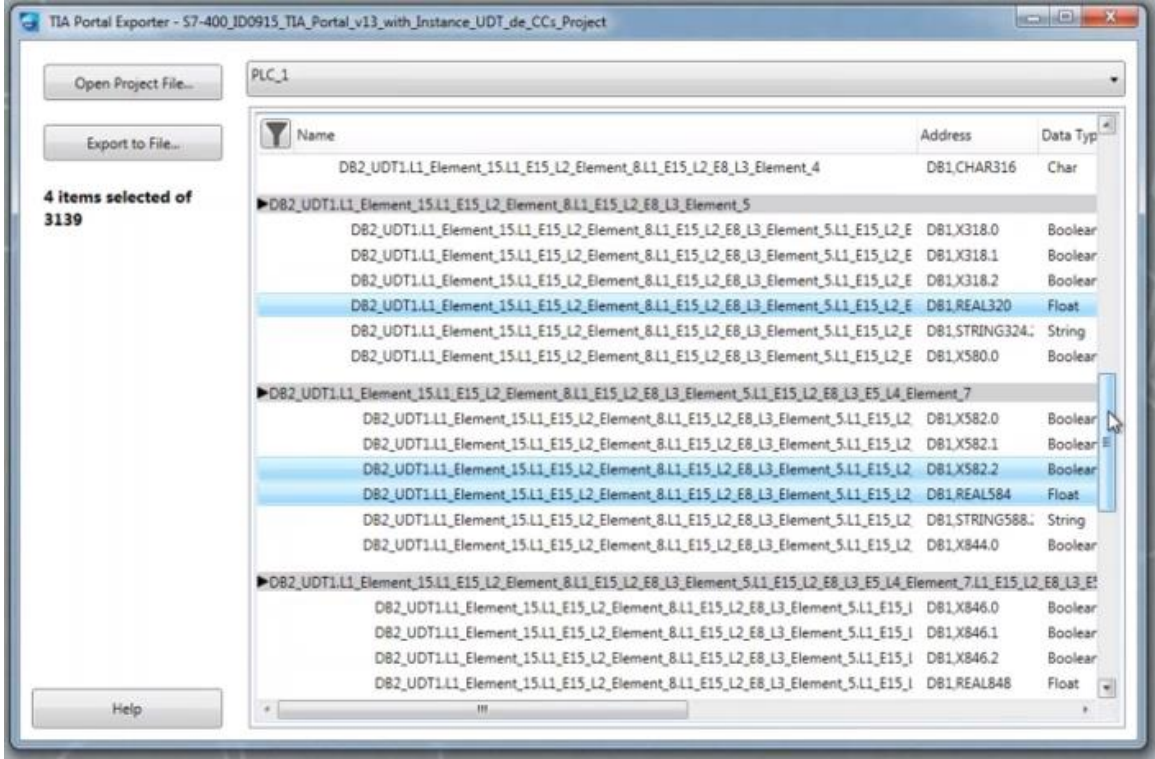
Şekil 5

- 3) Projenin yüklenmesinin ardından Şekil 6'da yer alan arayüz açılır. Bu arayüzde bulunan "Open Project File" butonunun yanındaki sekmeden proje içerisindeki farklı PLC'ler seçilebilir (Örn. Şekil 6'da PLC_1 seçili). Bu sekmenin altında bulunan kısımda PLC içerisinde bulunan adreslemelere göre çeşitli veri grupları görüntülenir (Örn. Şekil 6'da DB2_UTD1 ve DB3_UTD2).



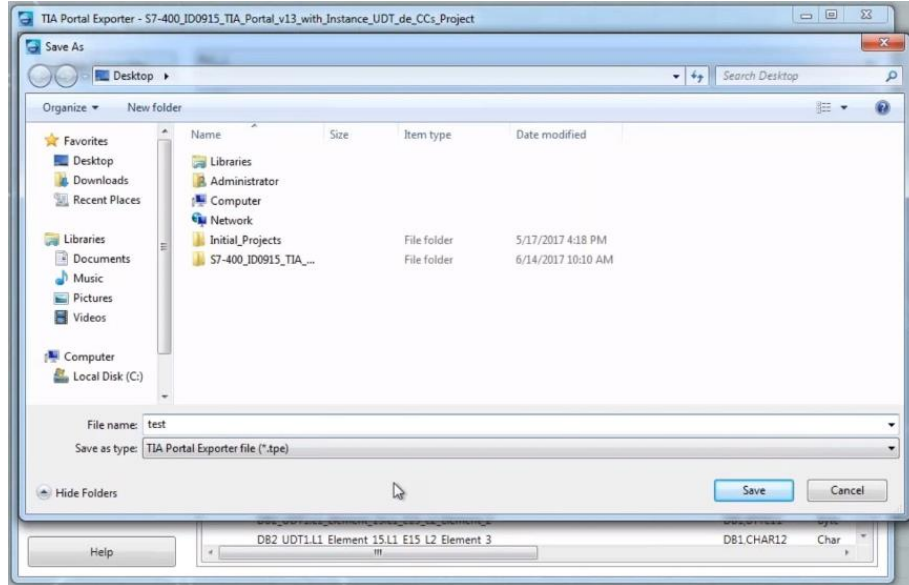
Şekil 6

“Select All” butonu ile PLC içerisinde bulunan tüm tag’ler seçilebileceği gibi sadece istenilen cihaza ait istenilen tag’ler de ayrı ayrı seçilebilir (Şekil 7).



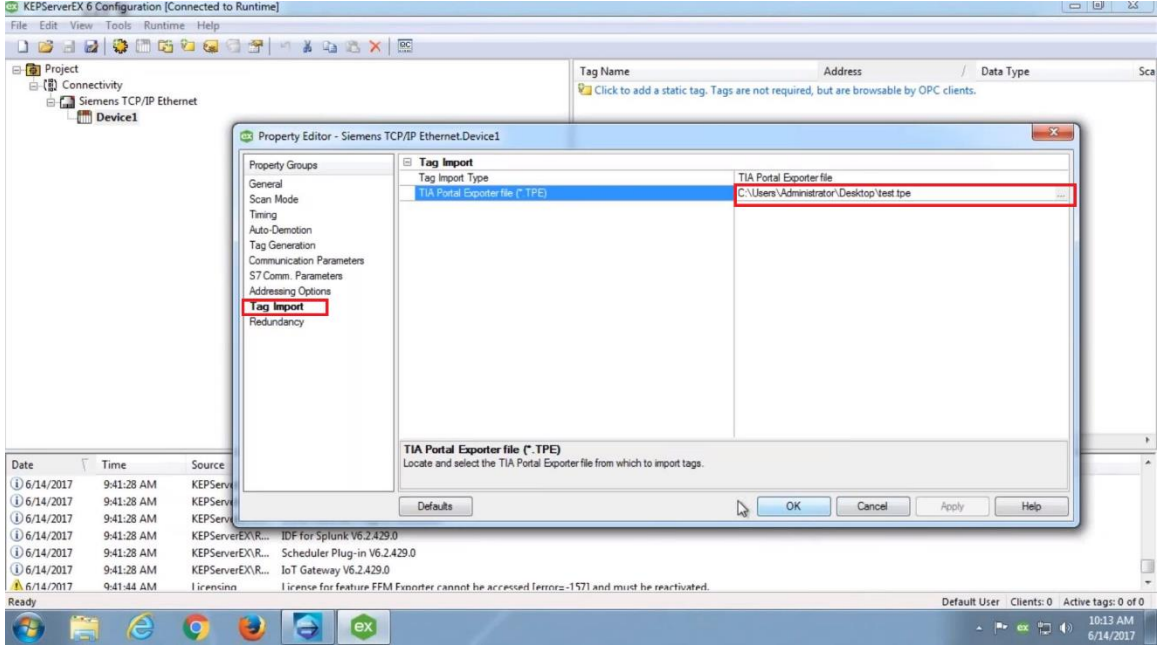
Şekil 7

İstenilen tag’lerin seçilmesinin ardından “Export to File” butonu ile bir “.tpe” uzantılı dosya oluşturulur. Oluşturulan dosyanın kaydedilmesinin ardından TIA Portal Exporter ile yapılması gereken işlem tamamlanmış olur (Şekil 8).



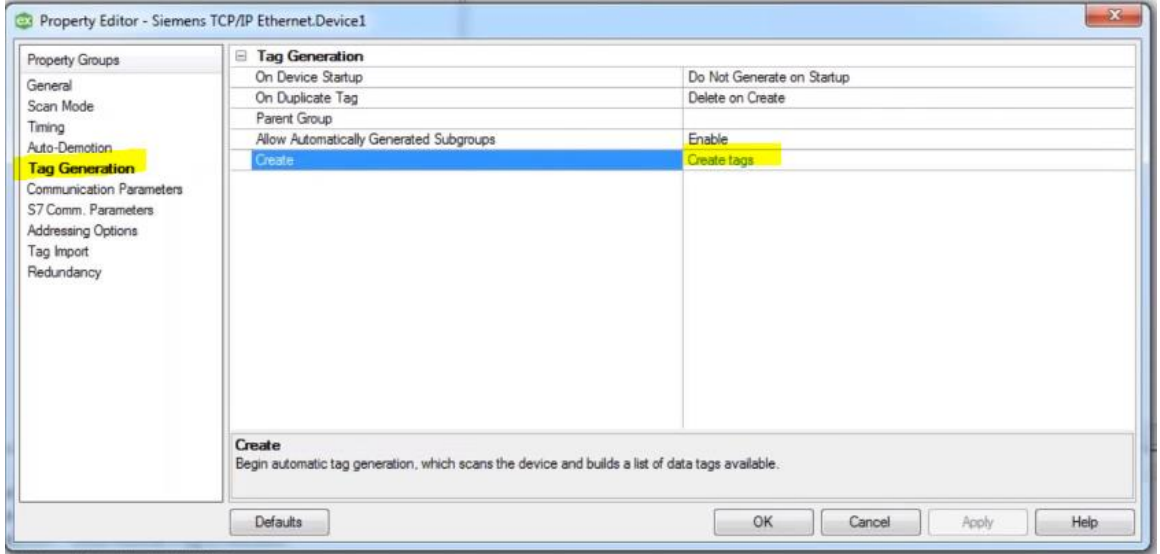
Şekil 8

- 4) TIA Portal Exporter ile oluşturulan dosya KEPSEVEREX'teki Siemens cihaz özellikleri penceresinde yer alan "Tag Import" sekmesinde "TIA Portal Exporter file" kısmına yüklenir (Şekil 9).



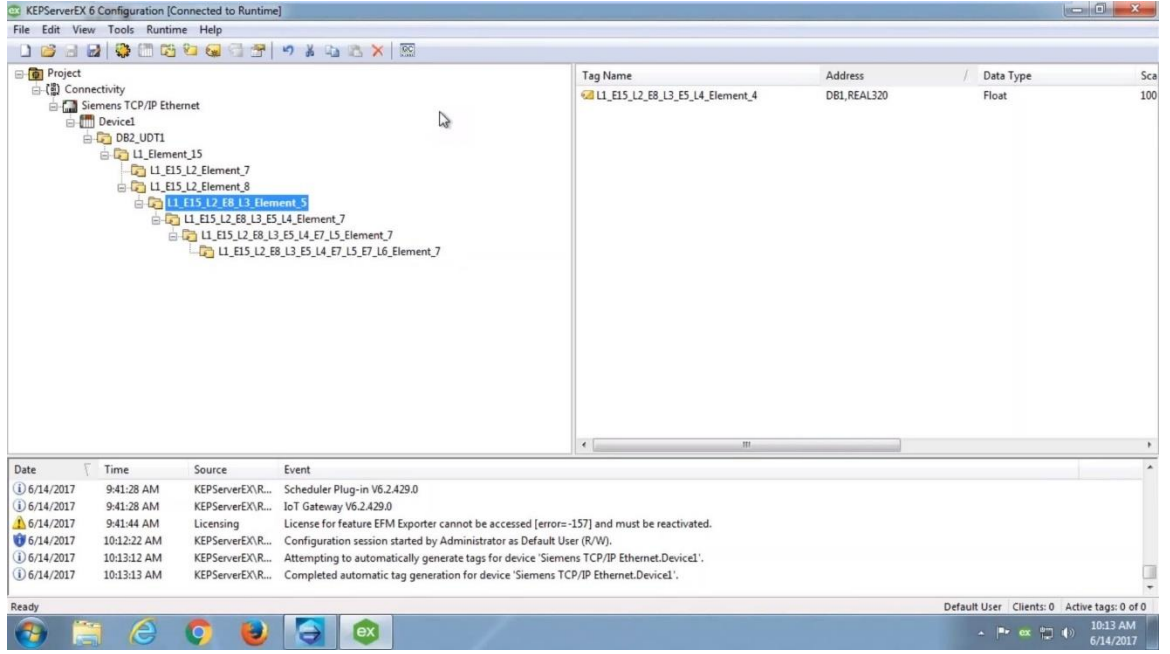
Şekil 9

Ardından aynı pencerede yer alan "Tag Generation" sekmesinde bulunan "Create tags" butonu ile tag'ler otomatik olarak oluşturulur (Şekil 10).



Şekil 10

5) Yapılan bu işlemlerin ardından KEPServerEX içerisine tag'ler Şekil 11'deki gibi gözükcektir.



Şekil 11