

SN.GENEL MÜDÜR, SERMAYE PİYASALARI VE FON YÖNETİCİLERİNİN DİKKATLERİNE

Genel Mektup: 1122
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

İstanbul, 05/06/2013

Değerli Üyemiz, Ortaklarımız,

KONU: Takasbank Web Uygulamalarının kullanımı ve bilgisayar ayarları hak.

Bankamız teknolojik gelişmelere paralel olarak üyelerine sunduğu uygulamaları web ortamına taşımaya başlamış ve büyük kısmını tamamlayarak üyelerimizin kullanımına açmıştır. Bankamız mevcut durumda, üyelerine web tarayıcısı üzerinden çalışan web uygulamaları(**TakasMenuWeb**) ve istemci sunucu mimaride yazılmış masaüstü uygulamaları(**TAKASMENU24**) ile hizmet vermektedir.

Çok yakın bir zamanda web dönüşümü tamamlanmış uygulamalar için masaüstü uygulamalar kullanımdan kaldırılacak olup sadece web tabanlı uygulamalar üyelerimizin kullanımına açık bırakılacaktır. Dolayısıyla bankamız uygulamalarına sadece **TakasMenuWeb** kısa yolu üzerinden ulaşmak mümkün olacaktır.

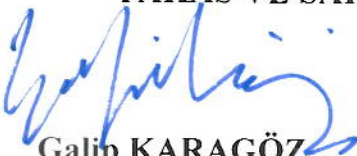
Web uygulamalarının kullanımı sırasında üyelerimizin herhangi bir problem yaşamamaları ve uygulamaların performansının olumlu yönde etkilenmesi için tavsiye edilen makine özellikleri, makine üzerinde yapılması gereken konfigürasyon ayarları, kurulması gereken programlar ve bu programlar üzerinde yapılacak konfigürasyon değişiklikleri Ek-1 de (Takasbank Web Uygulamaları İstemci Makine Özellikleri ve Ayarları) verilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederiz.

Saygılarımızla,

**TAKASBANK
İMKB**

TAKAS VE SAKLAMA BANKASI A.Ş.


Galip KARAGÖZ
Genel Müdür Yardımcısı


Murat ULUS
Genel Müdür
Yönetim Kurulu Üyesi

EK: Takasbank Web Uygulamaları İstemci Makine Özellikleri ve Ayarları

EK: Takasbank Web Uygulamaları İstemci Makine Özellikleri ve Ayarları

1- Makine Özellikleri:

Web uygulamalarının çalıştığı makine en az aşağıda verilen özellikleri sağlamalıdır.

- İşletim Sistemi: Windows Vista SP2 veya daha üstü, Windows 7 veya daha üstü
- Bellek: 1 GB (En az)
- İşlemci: 1.3GHz (En az)
- Sabit Disk: 10 GB (sabit disk üzerinde bulunacak en az boş disk alanı)
- Monitör: 1024x768 ekran çözünürlüğünü destekler ekran (En az)

2- Makine Üzerinde Yapılması Gereken Konfigürasyonlar:

- Takasbank Web Uygulamalarının çalıştığı makine üzerindeki host dosyası aşağıda verilen satırları içermelidir. (host dosyası C:\Windows\System32\drivers\etc klasöründe bulunmaktadır)

#production ortamı

192.168.98.20 takasweb.takasdom.takasbank.com.tr

#test ortamı

192.168.98.23 takaswebtest.takasdom.takasbank.com.tr

#adm ortamı

172.30.18.41 takaswebadm.takasdom.takasbank.com.tr

3- Kurulması Gereken Programlar:

3.1- Web Uygulamaları Kısa Yolları

Web uygulamalarını kullanmak için makine masaüstünde production ortamı için TakasMenuWeb, test ortamı için TakasMenuWeb_Test, acil durum merkezi için TakasMenuWeb_Adm kısa yollarının bulunması gerekmektedir. Bu kısa yolları oluşturmak için <https://www.takasbank.com.tr/yukle> yada <https://wwdata.takasbank.com.tr/yukle> adresinden production için TakasMenuWebProdKisayol.exe, test için TakasMenuWebTestKisayol.exe ve adm için TakasMenuWebAdmKisayol.exe dosyasının indirilerek makine masaüstünde çalıştırılması gerekmektedir. Üyelerimiz belirtilen adreslere web uygulamalarında kullandıkları kullanıcı ve şifreleri ile girebilirler. Kullanıcı kodu **takasdom\kullanıcıkodu** şeklinde girilmelidir.

Üyelerimizin uygulamalara masa üstündeki bu kısa yolları kullanarak girmeleri gerekmektedir. Özellikle aynı makine üzerinde farklı kullanıcı kodları ile uygulamaya girmek gerekiyor ise yine girilmek istenen ortam için bu kısa yollar kullanılarak uygulamaya girilmelidir.

3.2- Internet Explorer

Web Uygulamaları geliştirilme ve test aşamalarında internet tarayıcısı olarak Internet Explorer(ie) kullanılmaktadır. Web Uygulamaları kullanırken Internet Explorer9 veya daha üstü bir versiyonu kullanılmalıdır.

3.3- Adobe Acrobat Reader

Web Uygulamaları üzerinden alınan raporlarda ekran seçeneği seçildiğinde rapor pdf formatında üretildiğinden makine üzerinde Acrobat Reader programının en az 9.3 veya daha yüksek bir versiyonu kurulu olmalıdır. İlgili programın son versiyonu <http://get.adobe.com/reader/> adresinden indirilerek kullanılabilir.

3.4- Adobe Flash Player

Takasbank Web Uygulamaları flash tabanlı uygulamalar olduğundan ie üzerine Adobe Flash Player eklentisinin en az 10.3 veya daha yüksek bir versiyonu kullanılmalıdır. İlgili eklentinin son versiyonu <http://get.adobe.com/tr/flashplayer/> adresinden indirilerek kullanılabilir.

4- Kurulan Programlar Üzerinde Yapılacak Ayarlar

4.1- Adobe Acrobat Reader

Bu program üzerinde herhangi bir konfigürasyon değişikliği yapılmasına gerek yoktur. Programın üzerindeki varsayılan ayarlar yeterlidir.

4.2- Adobe Flash Player

Bu program üzerinde herhangi bir konfigürasyon değişikliği yapılmasına gerek yoktur. Programın üzerindeki varsayılan ayarlar yeterlidir.

4.3- Internet Explorer

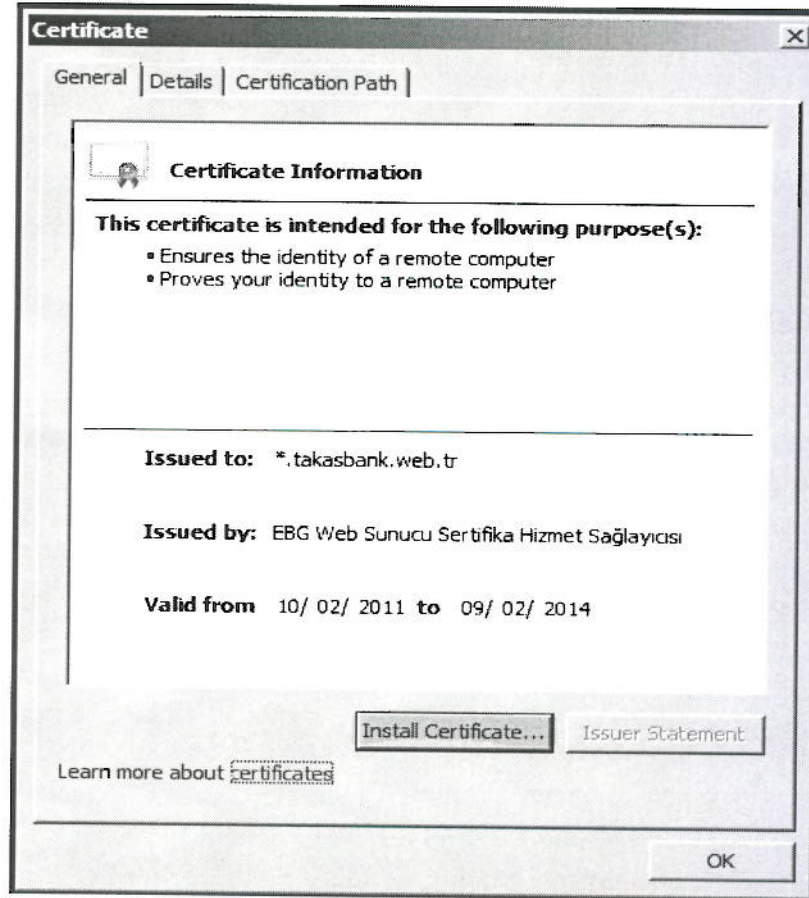
Internet Explorer üzerinde yapılacak bazı konfigürasyon değişiklikleri uygulamaların performansını olumlu yönde etkileyecek yaşanabilecek bazı problemleri en aza indirecektir.

4.3.1- Sertifikaların Tanıtılması

İnternet Explorer bağlandığı adresin sertifikalarını tanımadığı durumlarda ilgili adresi güvensiz olarak kabul edecek ve kullanıcıyı uyararak, onayını aldıktan sonra ilgili adrese bağlanacaktır. Bu tarz güvensiz bağlantılarda problem yaşanması riski her zaman vardır.

Takasbank Web uygulamalarının kullandığı sertifika ve bağlı olduğu diğer kök sertifikalar <https://www.takasbank.com.tr/yukle> yada <https://wwwdata.takasbank.com.tr/yukle> adresindeki **takas_cer.rar** dosyası indirilerek ie ye tanıtılabilir. Üyelerimiz belirtilen adreslere web uygulamalarında kullandıkları kullanıcı ve şifreleri ile girebilirler. Kullanıcı kodu **takasdom\kullanıcı kodu** şeklinde girilmelidir.

Takas_cer.rar dosyası makine üzerinde herhangi bir dizine açıldıktan ve her bir sertifika iki kere tıklanarak görüntülendikten sonra **Install Certificate...** butonu tıklanarak ve sonraki adımlarda **Next>** butonu tıklanarak sertifika kurulumu tamamlanır.(Seçimlik ekranlarda varsayılan değerler değiştirilmez) Takasbank web uygulamaları için sertifikalar tanıtılmadığı durumlarda özellikle raporların alınmasında problem yaşanacaktır.

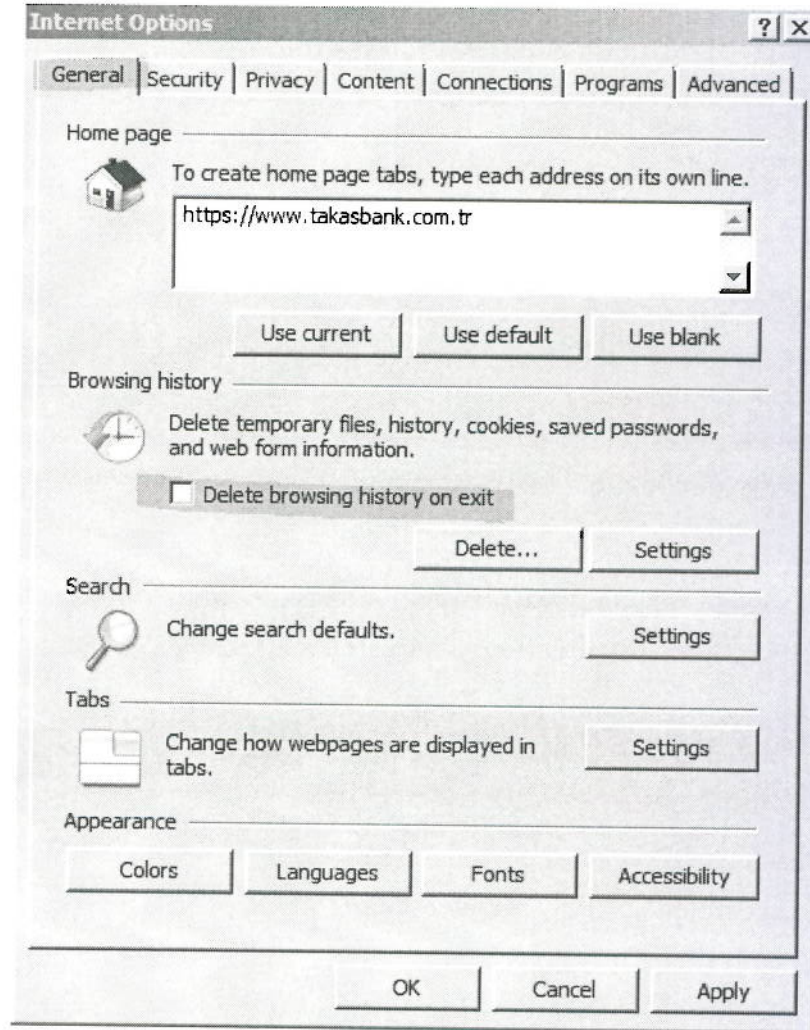


(Sertifikaların Tanıtılması)

4.3.2- Önbellek Kullanım Ayarları

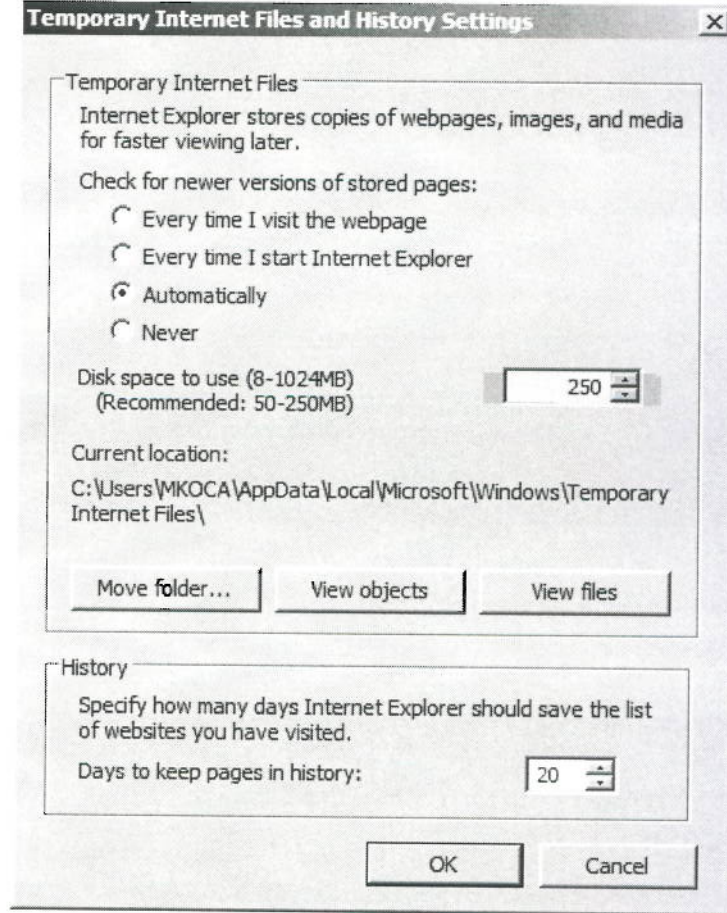
İçerisinde yapılacak bazı önbellek kullanım ayarları uygulamaların performansını önemli ölçüde etkileyecektir. Uygulamalarda ekranların sunucudan yüklenmesi yerine önbellekten yüklenmesi ilk girişteki bekleme süresini azaltacaktır. Uygulamalarda bir değişiklik yapıldığında uygulama önbellekten yüklense bile versiyon kontrolü yapıldığından kullanıcı uyarılarak önbelleği temizlemesi istenecektir. İçeride önbellek kullanımı için aşağıda verilen ayarlar yapılmalıdır.

İçeride de **Tools -> Internet Options** ekranındaki **General** sekmesinde bulunan **Delete browsing history on exit** kutusu üzerindeki işaret kaldırılır.



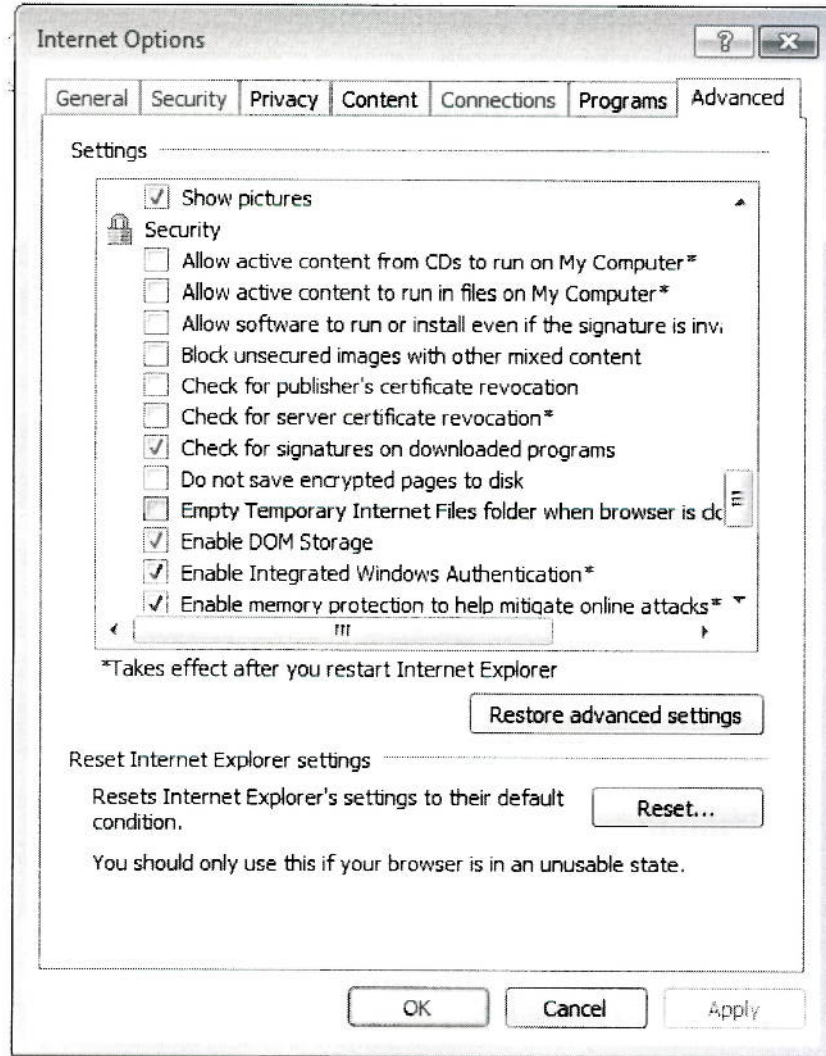
(Tarayıcı önbelleğinin silinmesi)

İle de Tools -> Internet Options ekranındaki General sekmesinde Settings butonu ile açılan ekranda Disk space to use değeri 250 yapılır.



(Önbellek disk alanı değerinin artırılması)

İle de **Tools -> Internet Options** ekranındaki **Advanced** sekmesinde **Security** bölümündeki **Empty Temporary Internet Files folder when browser is closed** kutusu işaretli ise kaldırılır.

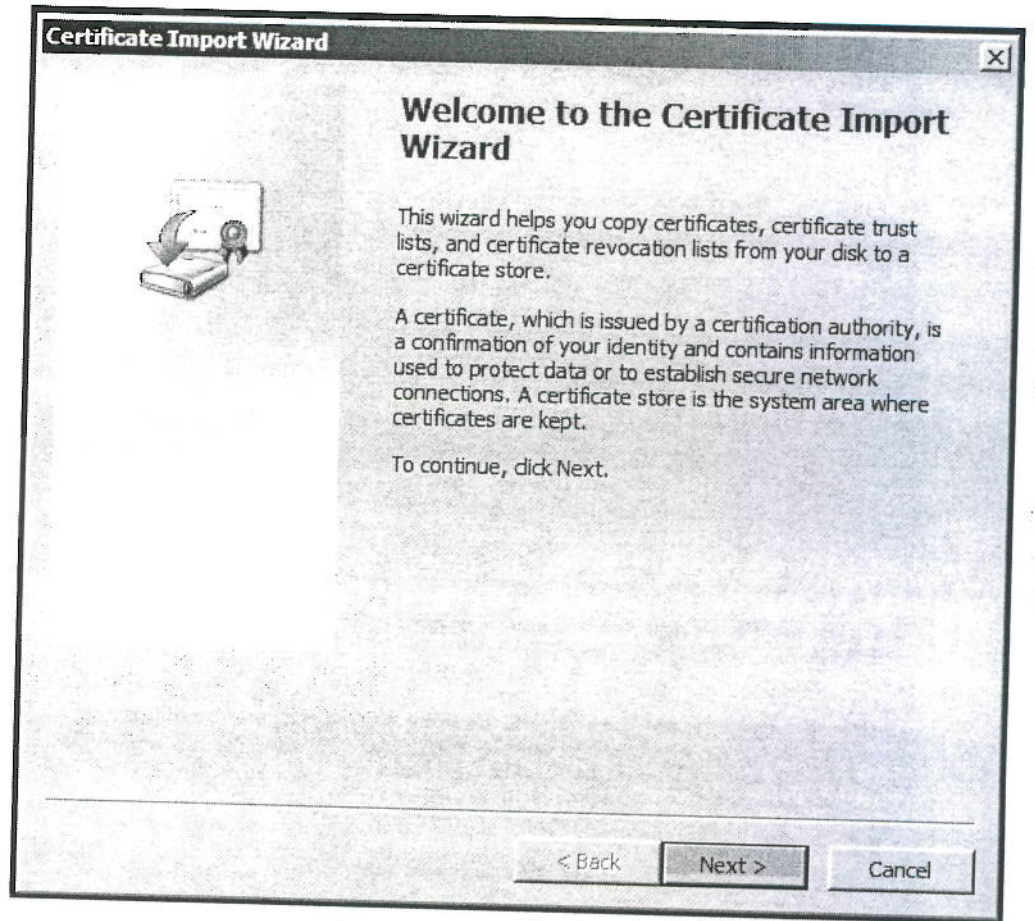


(Önbellek dizinin silinmesi)

4.3.3- Diğer Kontroller

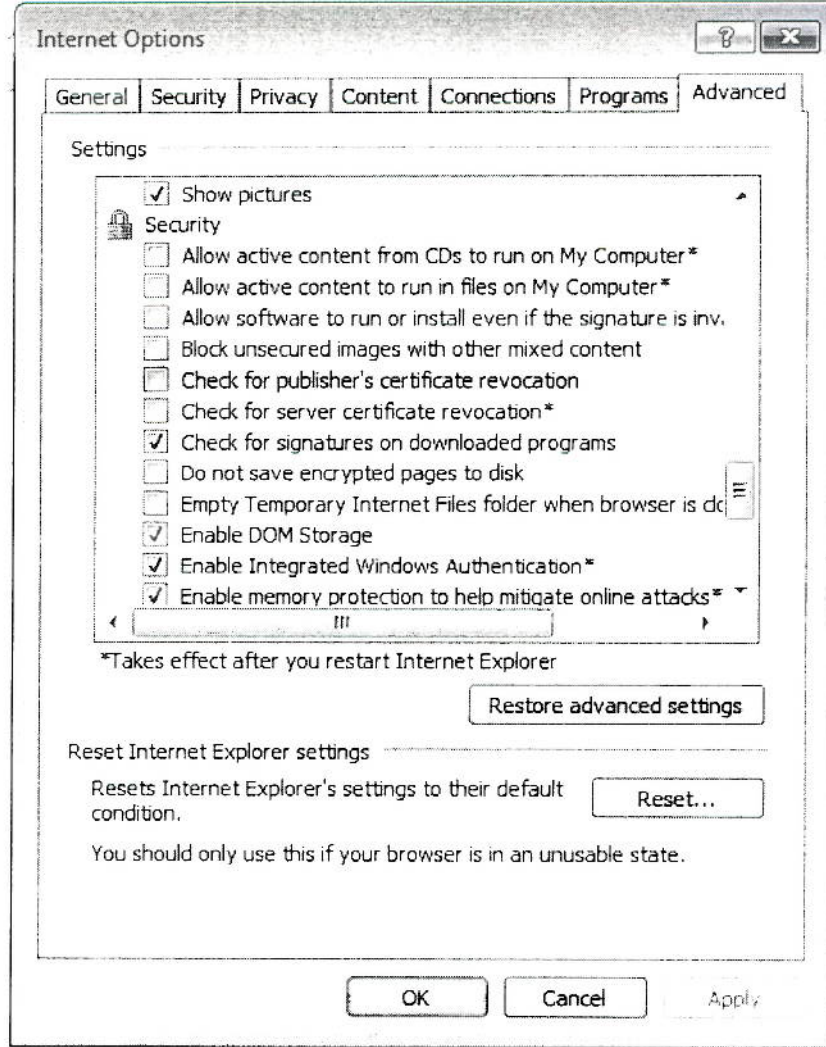
İle varsayılan olarak sertifika veren kuruluşların sertifika iptal listelerini kontrol eder. Bu kontrol işlemi için ilgili kuruluşun web adresine bağlanarak sertifika iptal listesini(crl dosyası) indirmesi gerekecektir. Çalışılan makinenin internet erişimi yok ise ie bu listeyi indiremeyecek bağlantı zaman aşımına uğrayana kadar uygulama yüklenemeyecektir.

Bu listenin güncel hali http://crl.e-tugra.com/e-tugra_asm_ssl.crl adresinden indirilebilir. e-tugra_asm_ssl.crl dosyası indirildikten sonra üzerinde sağ tıklandığında açılan menüden **Install CRL** seçilerek ve daha sonra açılan yükleme ekranlarından **Next>** tıklanarak crl dosyasının yüklenmesi tamamlanır.



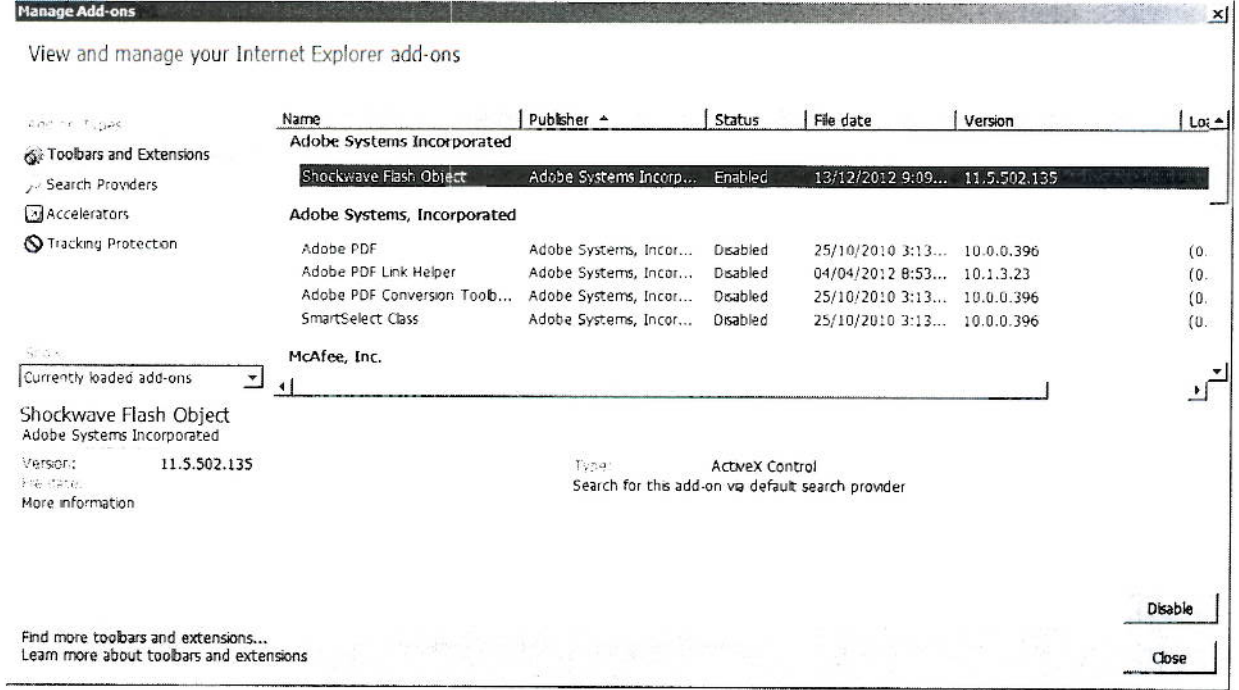
(CRL dosyasının yüklenmesi)

İstenirse sertifika iptal listesinin kontrolü pasif hale getirilebilir. Bu işlem için **Tools -> Internet Options** ekranında **Advanced** tabına geçilir. Burada **Security** bölümünde **Check for publisher's certificate revocation** kutusu işaretli ise kaldırılır. (bu işlemden sonra ie bağlanılan web adresleri için sertifika iptal listesini kontrol etmeyecektir.)



(Sertifika iptal listesi kontrolünün pasif yapılması)

İe üzerine flash player eklentisi kurulu olmalıdır. Kurulu olsa bile aktif olduğu kontrol edilmelidir. Bu işlem için ie üzerinde **Tools** menüsünde **Manage add-ons** seçilerek **Shockwave Flash Object** in kurulu olduğu ve **Enabled** olduğu görülmelidir. Flash player versiyonu en az 10.3 olmalıdır.



(Flash Player kontrolü)