

SQL Server 2012 Kurulumu ve Kurulum Sonrası Alınabilinecek Hatalar (tr-TR)

Sql Server; *Structured Query Language*(Yapılandırılmış Sorgu Dili) birçok kişi tarafından bir programlama dili olarak görülse de bir programlama dili değil, verileri işleyebilmemiz için sorgulama dilidir. Örnek vermek gerekirse verilerin tutulduğu bir çeşit depodur. Biz bu depo üzerinde yeni kayıt ekleyebilir, silebilir ya da buradaki veriyi değiştirerek kayıtlarımızı bu depo üzerinde tutabiliriz.

SQL Server kurulum sihirbazı sql'e ait olan tüm bileşenleri tek bir panel üzerinde toplayarak sql üzerine tek seferde yüklememizi sağlar.

- Database Engine
- Analysis Services
- Reporting Services
- Integration Services
- Replication
- Management tools
- Connectivity components
- Sample databases, samples, and SQL ServerBooks Online

SQL Server'dan kısaca bahsettikten sonra nasıl kurulum yapabileceğimize değinelim!

Kurulum yapabilmemiz için öncelikle aşağıdaki maddeleri inceleyelim

-Önerim; Eğer Windows 7 / Vista işletim sistemine kurulum yapmayı planlıyorsak öncelikle UAC'yi devre dışı bırakmalıyız. Bu konu hakkında ilgili makaleyi inceleyebilirsiniz [UAC'yi devre dışı bırakmak için tıklayınız...](#)

-Windows PowerShell 4.0 <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40855>

-Server 2008 ve altı windows versiyonlarda Windows Powershell 3.0 gereksinimi karşıılıyor olacaktır<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=34595>

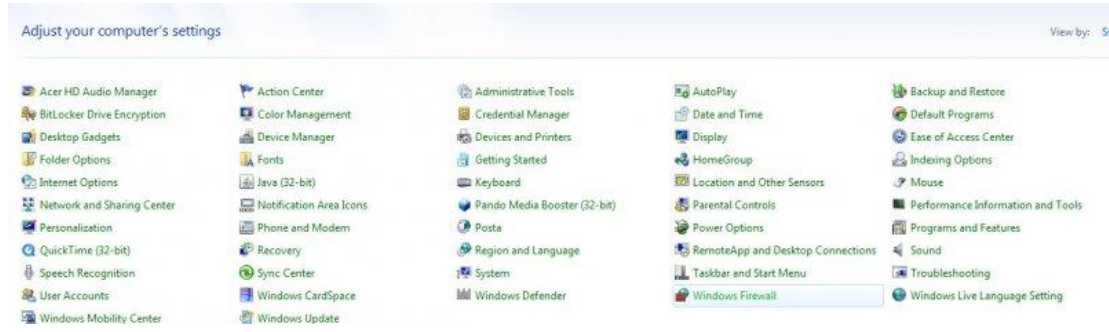
-Microsoft .Net Framework 4.5 <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30653>

-Önerim; Windows Firewall'ımızı kapalı konuma getirmemiz gerekmektedir ya da <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc646023.aspx> buradaki makale yi inceleyerek gerekli portları açabilirsiniz.

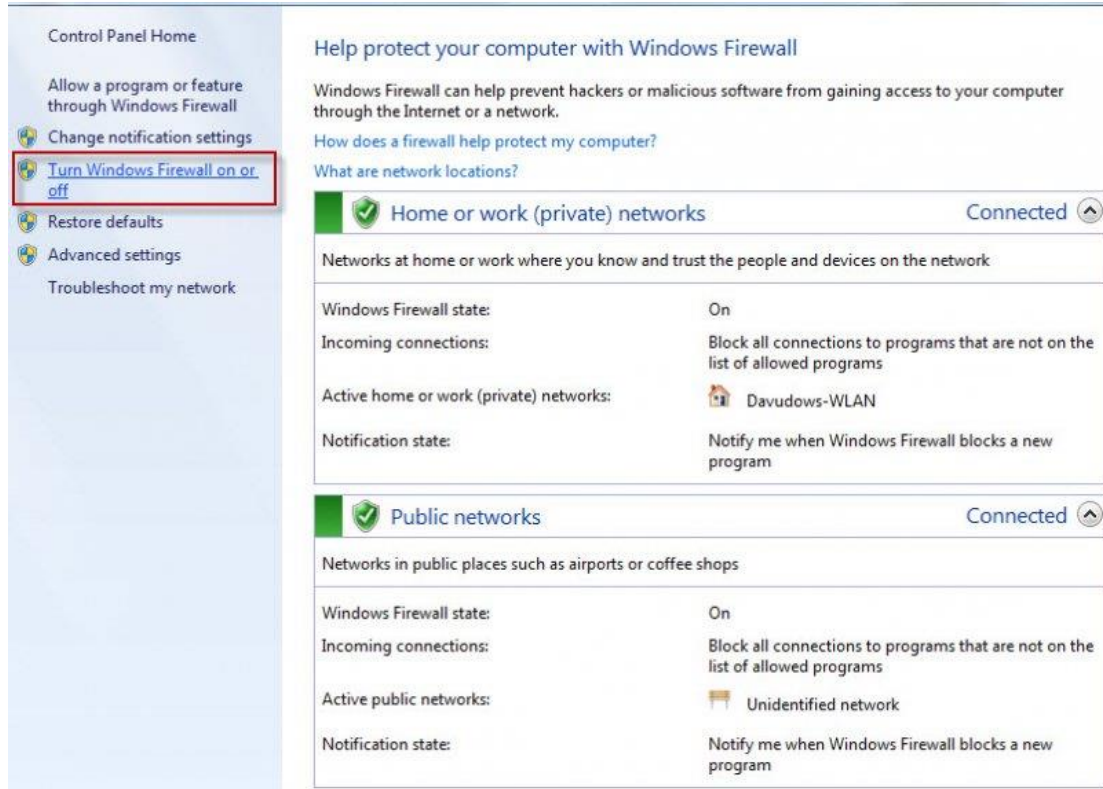
-SQL Server donanım ve yazılım gereksinimlerini daha detaylı incelemek için <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx> buradan yararlanabilirsiniz.

-Firewall'ı kapatmak için

Başlat/Denetim Masası /Windows Firewall yolunu takip ediyoruz



Turn Windows Firewall on or off



Gelen ekrandan **Turn off Windows Firewall (not recommended)** i seçerek

Customize settings for each type of network

You can modify the firewall settings for each type of network location that you use.

[What are network locations?](#)

Home or work (private) network location settings



☐ Turn on Windows Firewall

☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed programs

☒ Notify me when Windows Firewall blocks a new program



☒ Turn off Windows Firewall (not recommended)

Public network location settings



☐ Turn on Windows Firewall

☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed programs

☒ Notify me when Windows Firewall blocks a new program



☒ Turn off Windows Firewall (not recommended)

Güvenlik duvarımızı kapalı konuma getirelim

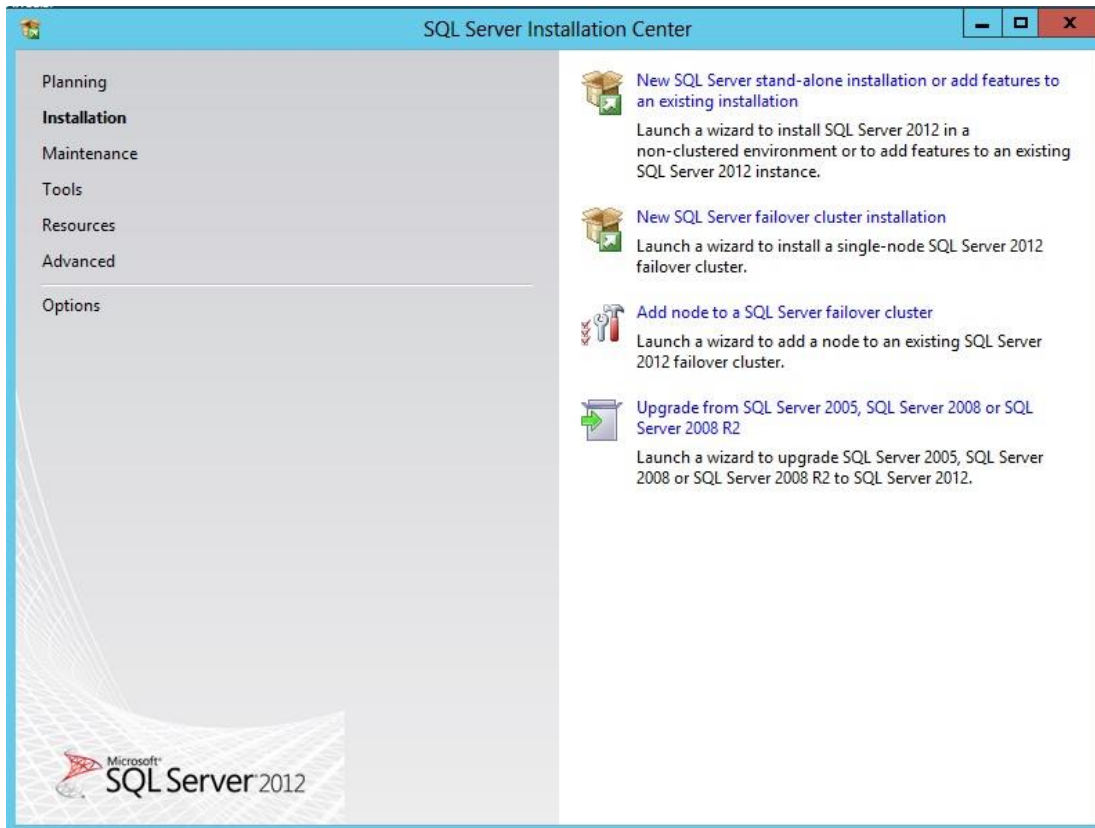
- Bunun dışında önerim, bilgisayar adının da arada – ya da başka noktalama işaretleri olmadan kuruluma geçilmesi daha sonra problem çıkma olasılığını düşürdüğü inancındayım.

Computer name, domain, and workgroup settings

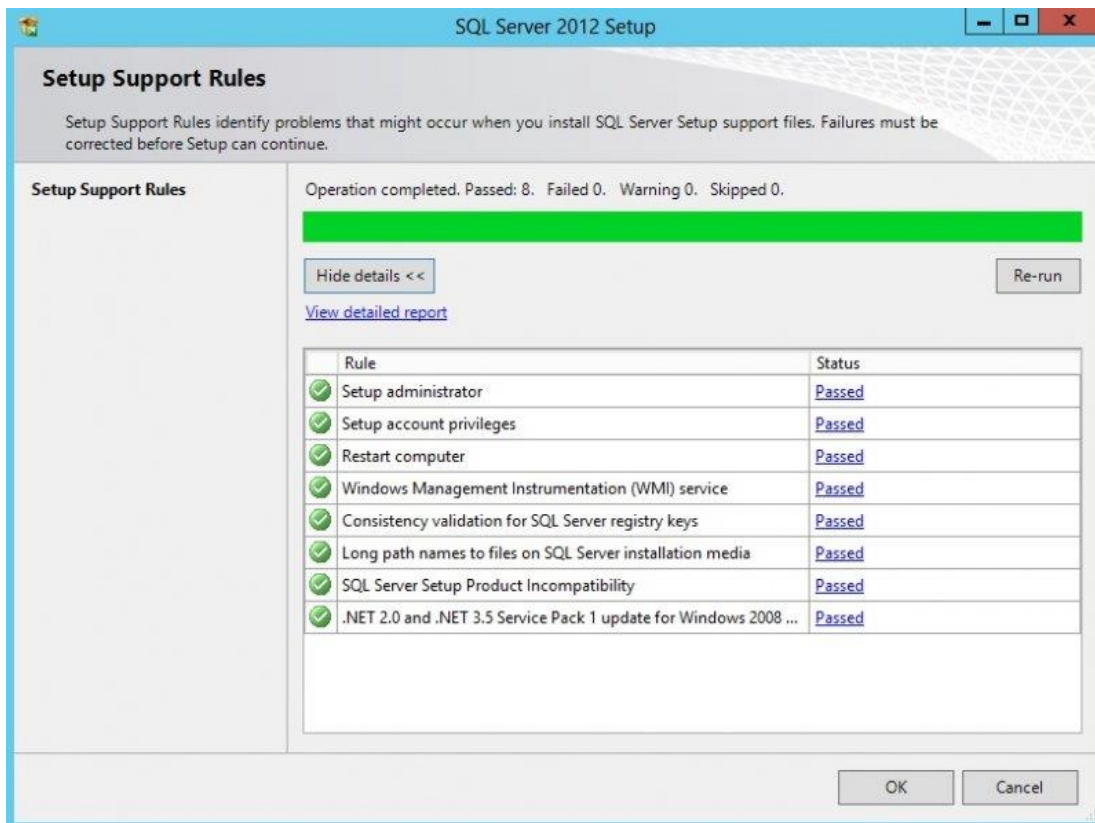
Computer name:	DavutPC
Full computer name:	DavutPC
Computer description:	
Workgroup:	WORKGROUP

Bu adımları tamamladıktan sonra kuruluma geçebiliriz. Kurulum cd sini bilgisayarıma yerleştiriyorum

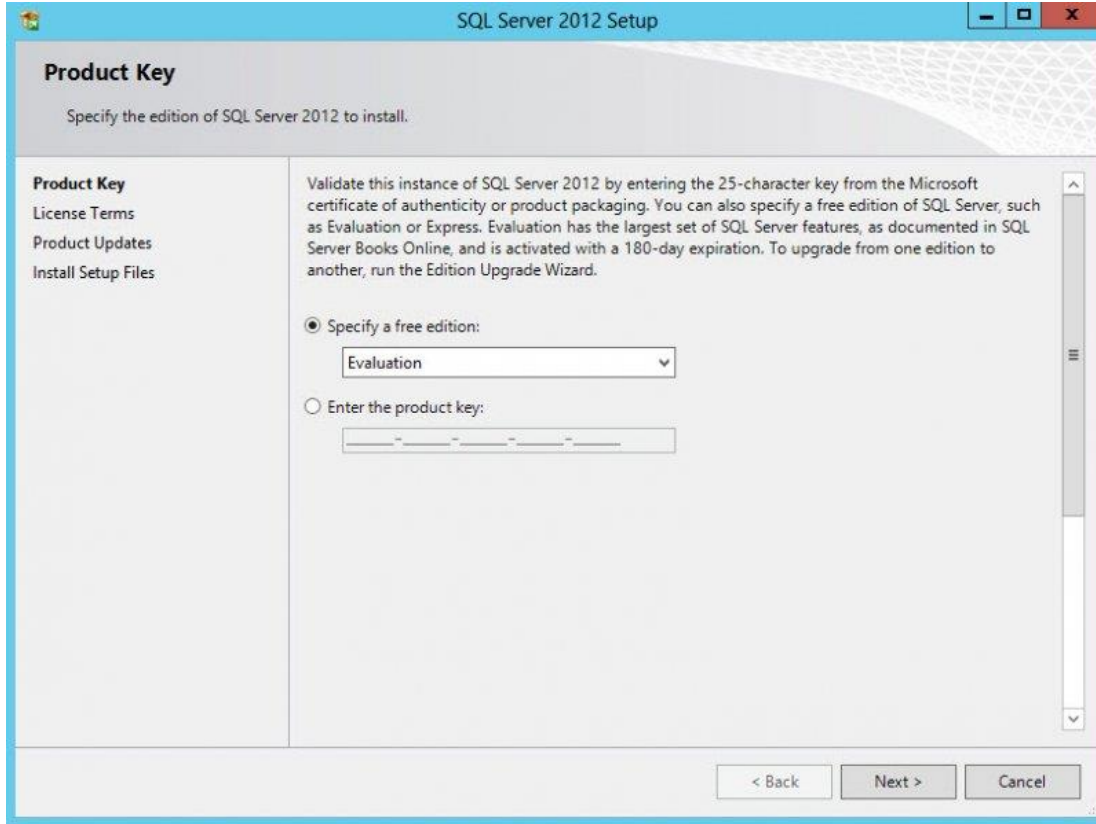
SQL Server kurulumu yapabilmemiz için yukarıda da belirttiğim gibi .Net Framework 3.5 sp1 ve Windows Installer 4.5 kurulu olması gerekiyor. Eğer bu kütüphaneler bilgisayarınızda yüklü değilse kuruluma başlamadan bu uygulamaları yüklemeniz için karşınıza bir ekran çıkacaktır, adımları takip ederek kurulumu gerçekleştirebilirsiniz. Şimdi kuruluma geçelim SQL Server'ın takılı olduğu dvd yi çalıştırarak kurulum sihirbazını başlatalım



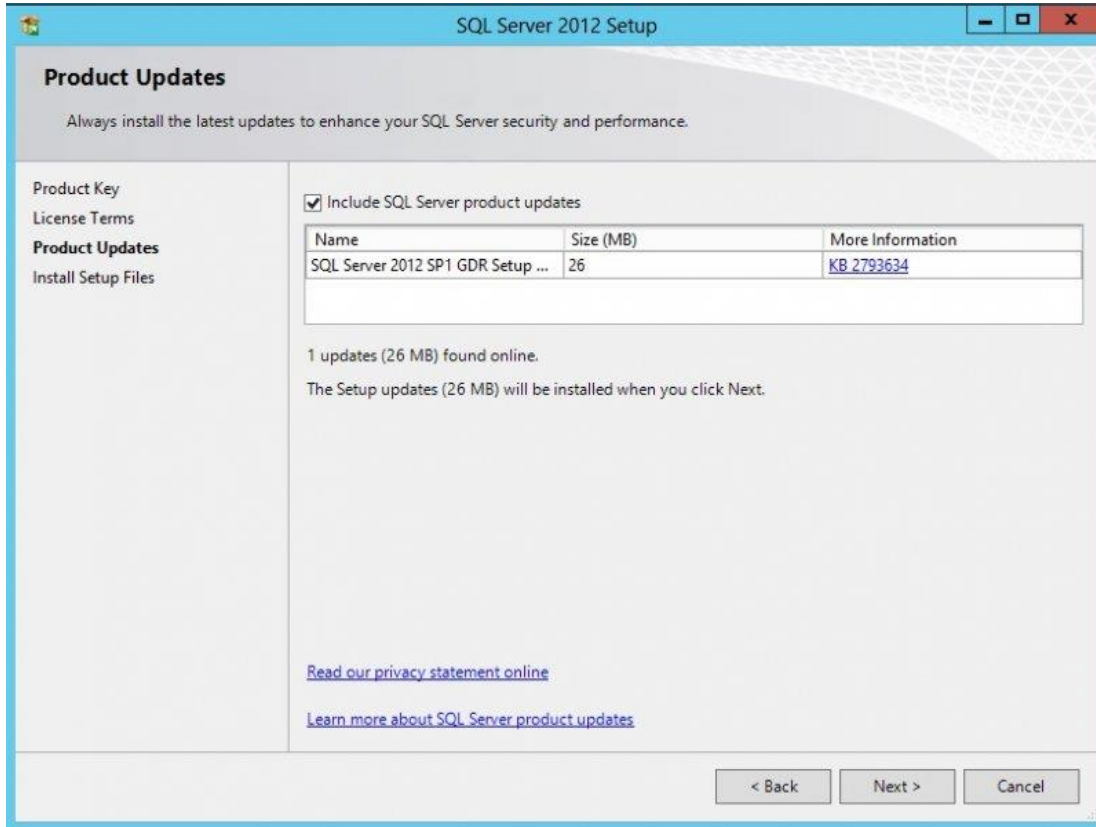
Sol taraftaki menüden **installation** kısmını seçerek **New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation** seçeneğini seçelim



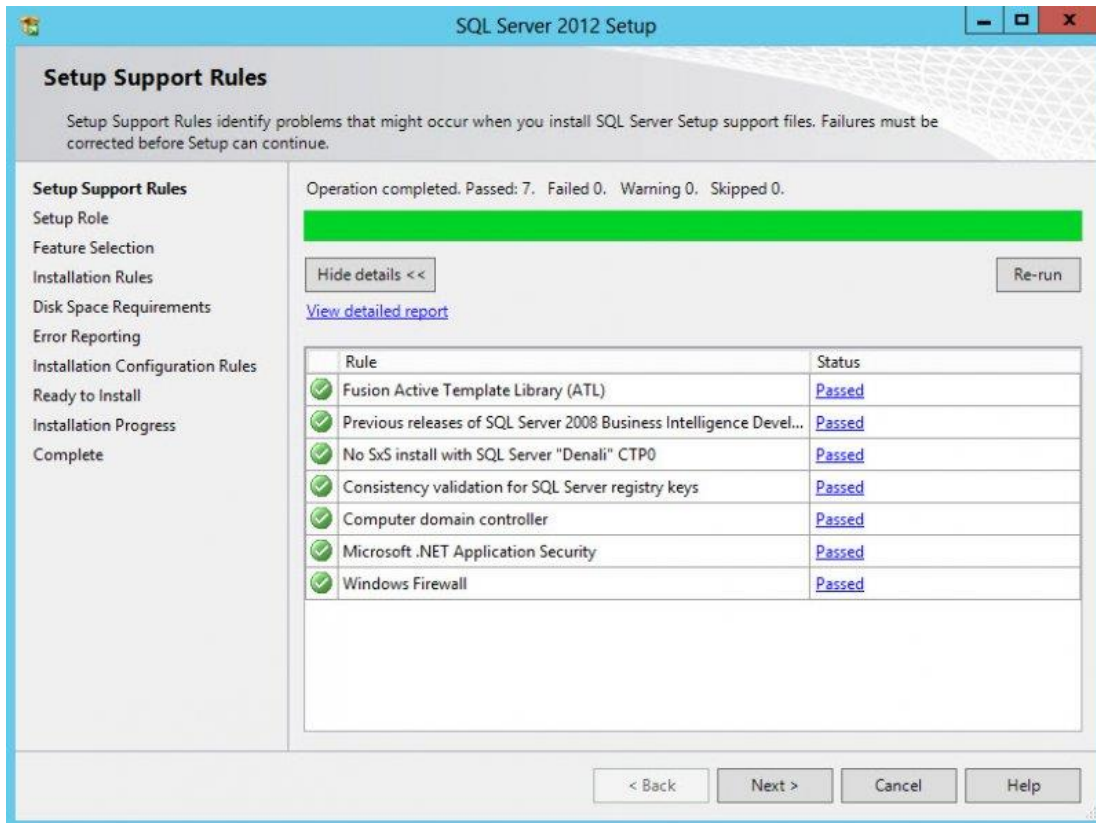
Kurulum sihirbazı daha önceden bir sql serverimizin olup olmadığını denetleyecektir eğer daha önceden bir kurulum yapılmış ise upgrade için adımları görebilirsiniz. Eğer herhangi bir failed almamışsanız kurulumu devam edebiliriz.



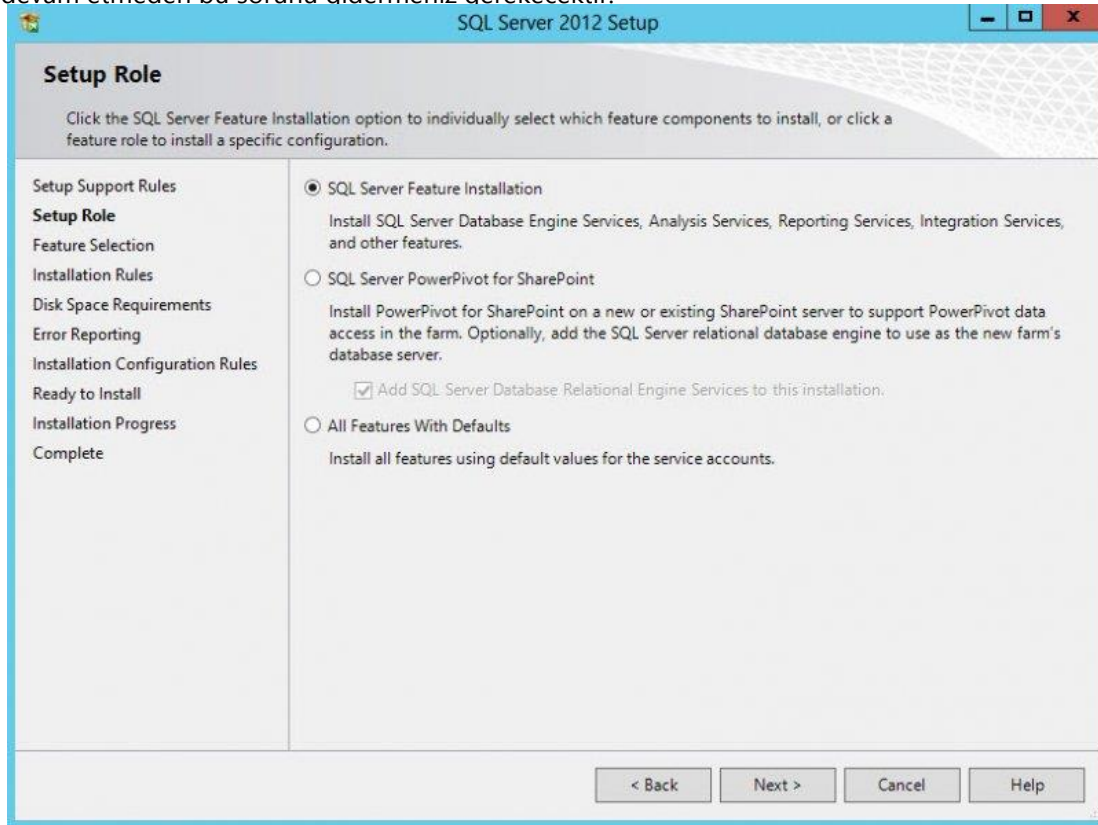
Gelen ekranda product keyimizi girerek bu ekranı ve Lisans anlaşması ekranlarını Next ile devam edelim.



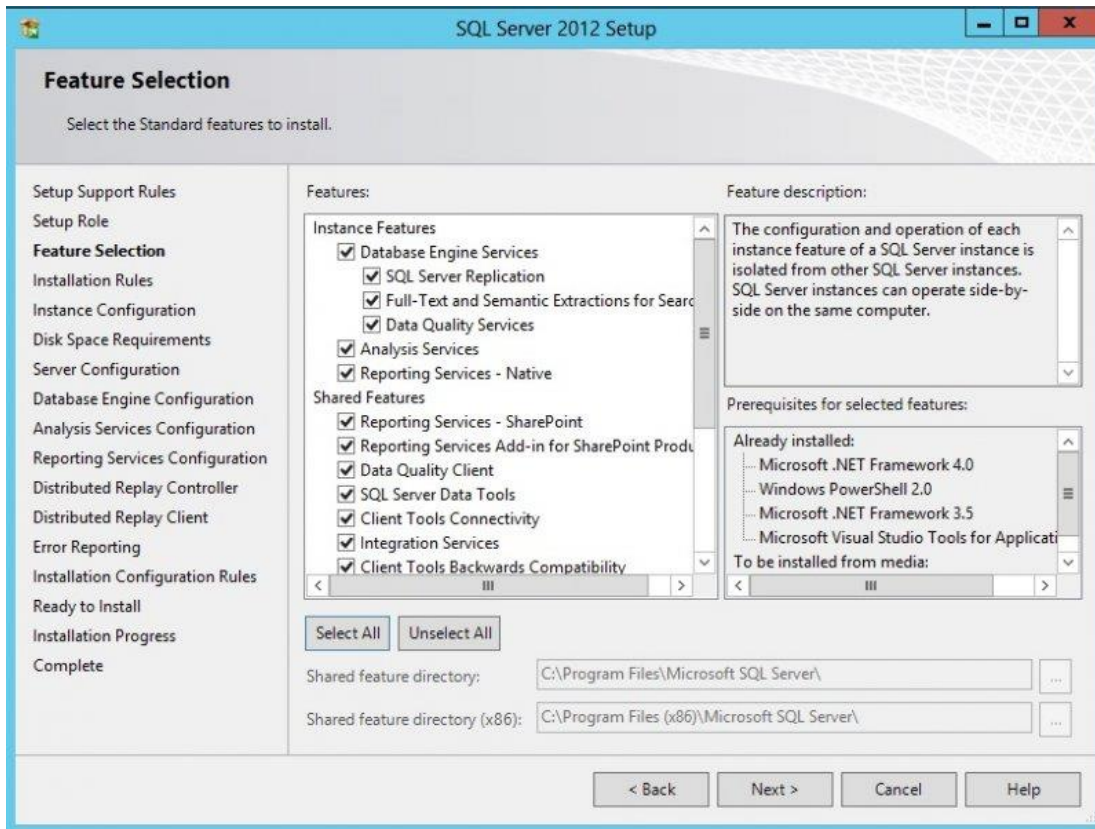
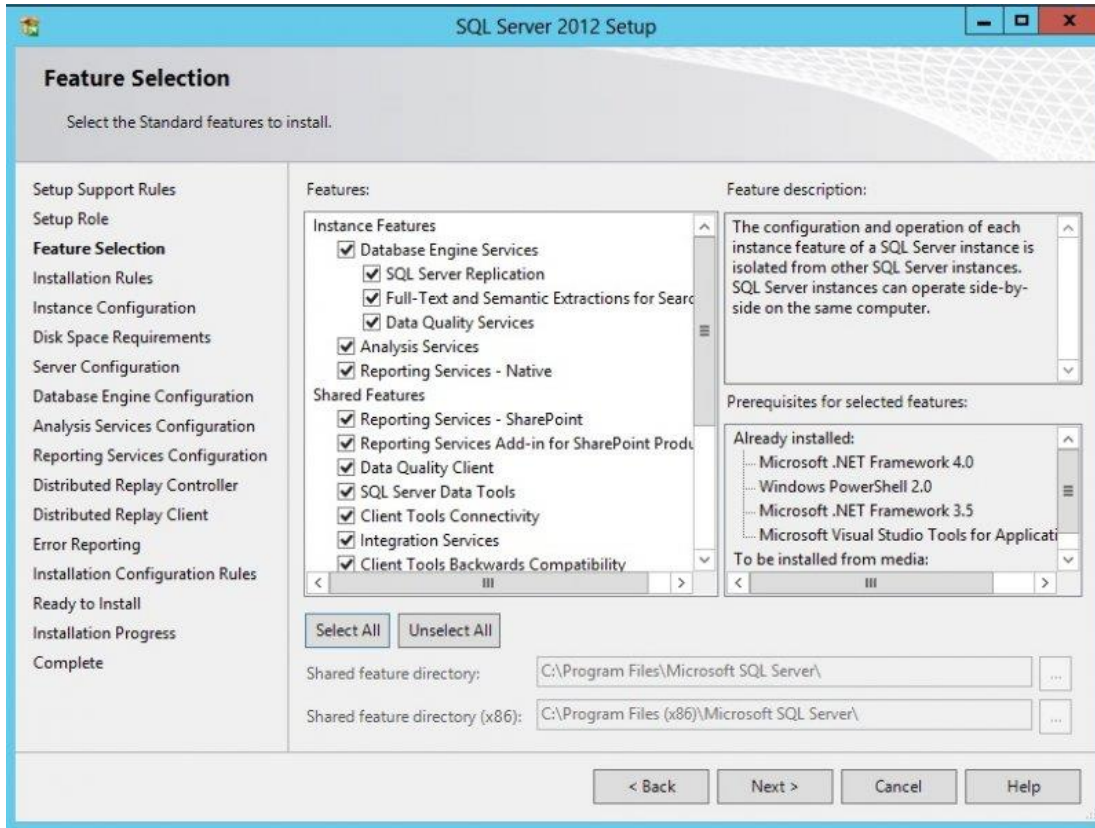
Sunucunuz için Eğer update varsa SQL için bu adımda ürün güncelleştirmelerini çalıştıracaktır.



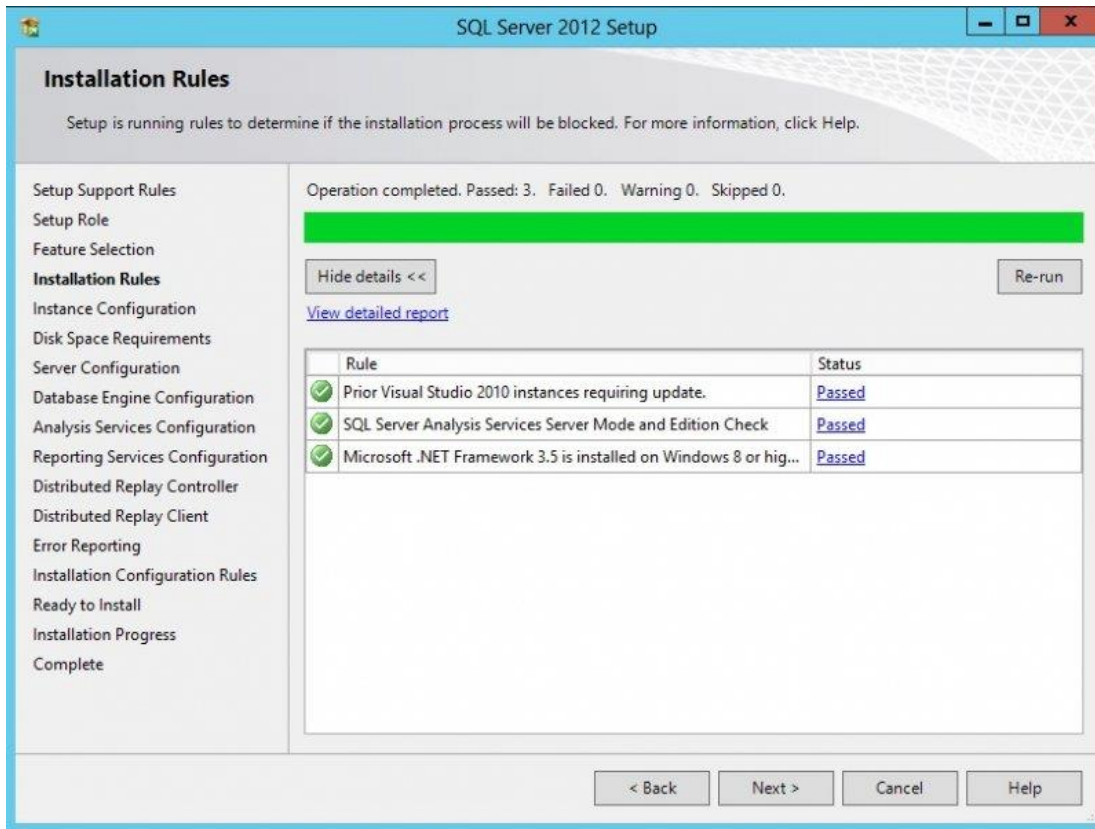
Bu adımda ön gereksinimlerin kontrolü sağlanmakta, eğer herhangi bir **Failed** alıyorsanız kurulumu devam etmeden bu sorunu gidermeniz gerekecektir.



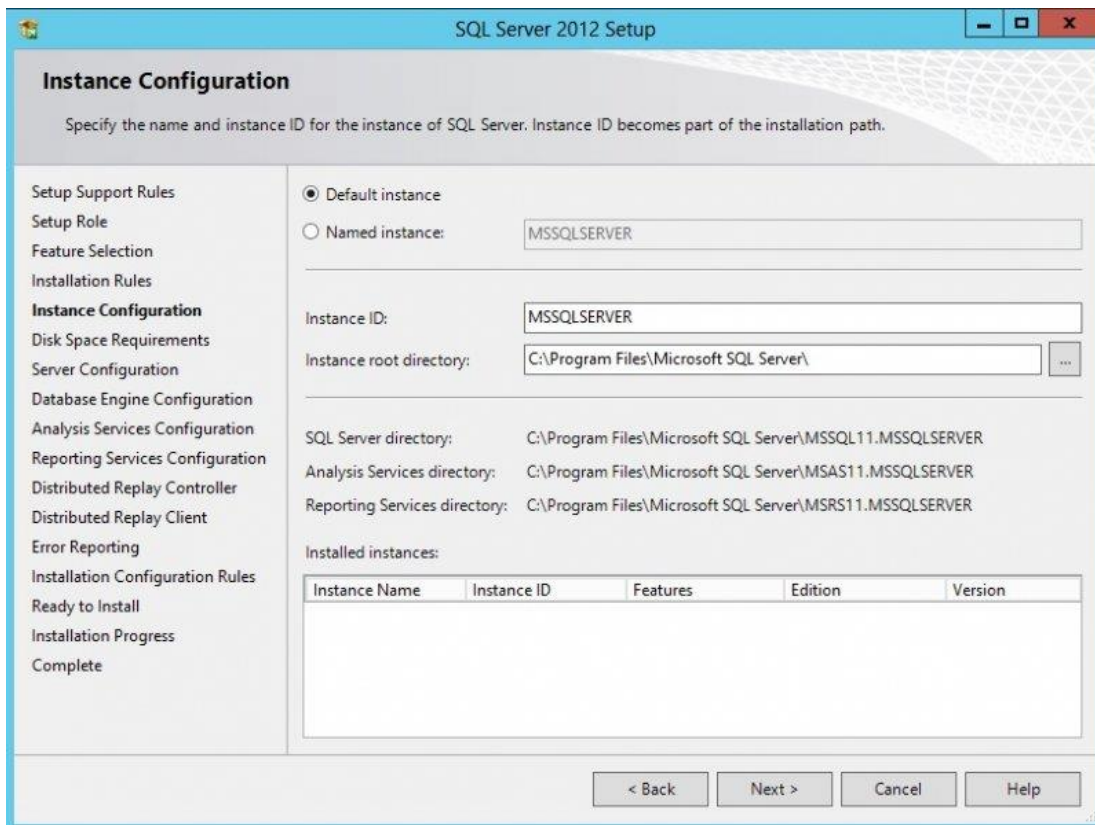
İstediğimiz bileşenleri kurabilmemiz için **SQL Server Feature Installation** kutucuğunu seçerek devam ediyoruz. (Diğer bileşenlerden de kısaca bahsetmek istiyorum. SQL Server PowerPivot for Sharepoint (Sharepoint Excel belge kitaplıklarına eklenen bir iş zekası uygulamasıdır) Kurulumu için <http://technet.microsoft.com/tr-tr/library/ee637629%28v=sql.105%29.aspx> buradan yararlanabilirsiniz. Diğer seçeneğimiz olan All features with defaults. Tüm servislerin varsayılan değerlerle kurmamızı sağlar.)



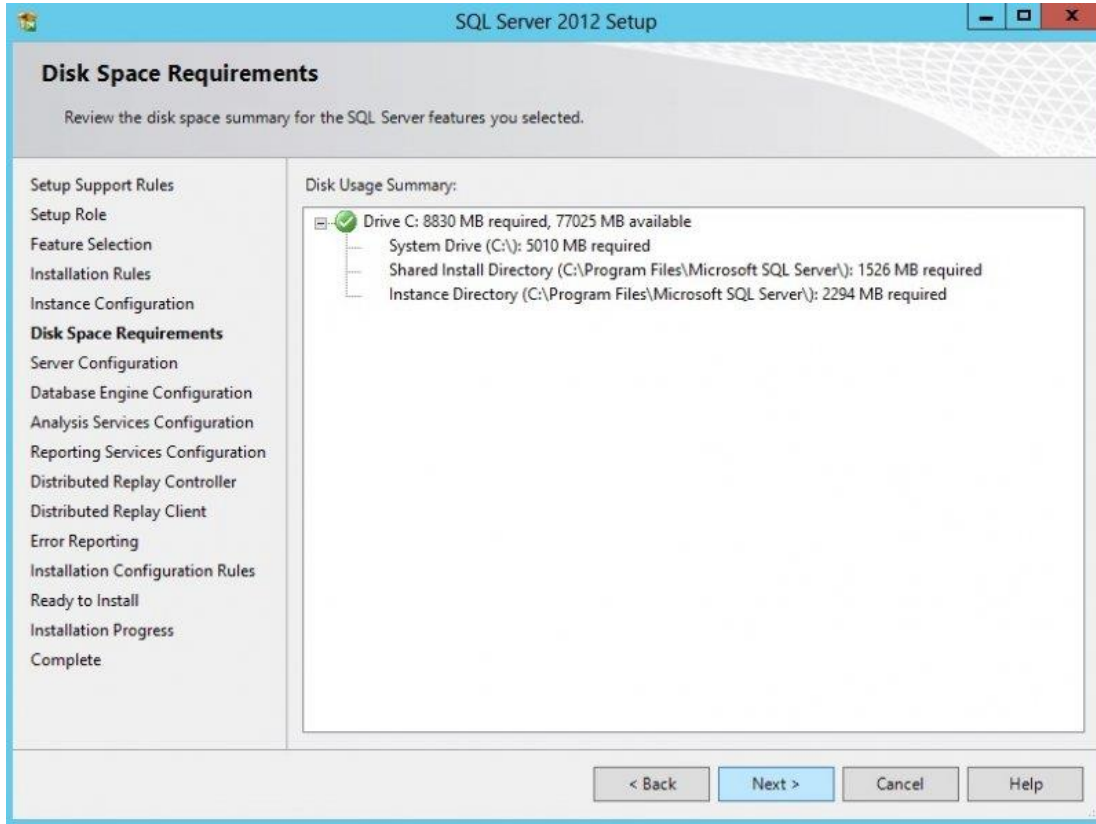
SQL sunucuya yüklenmesi planlanan özelliklerin seçimini yapıyoruz. Ben burada tüm bileşenlerin kurulmasını istediğim için select all seçimini yaptım.



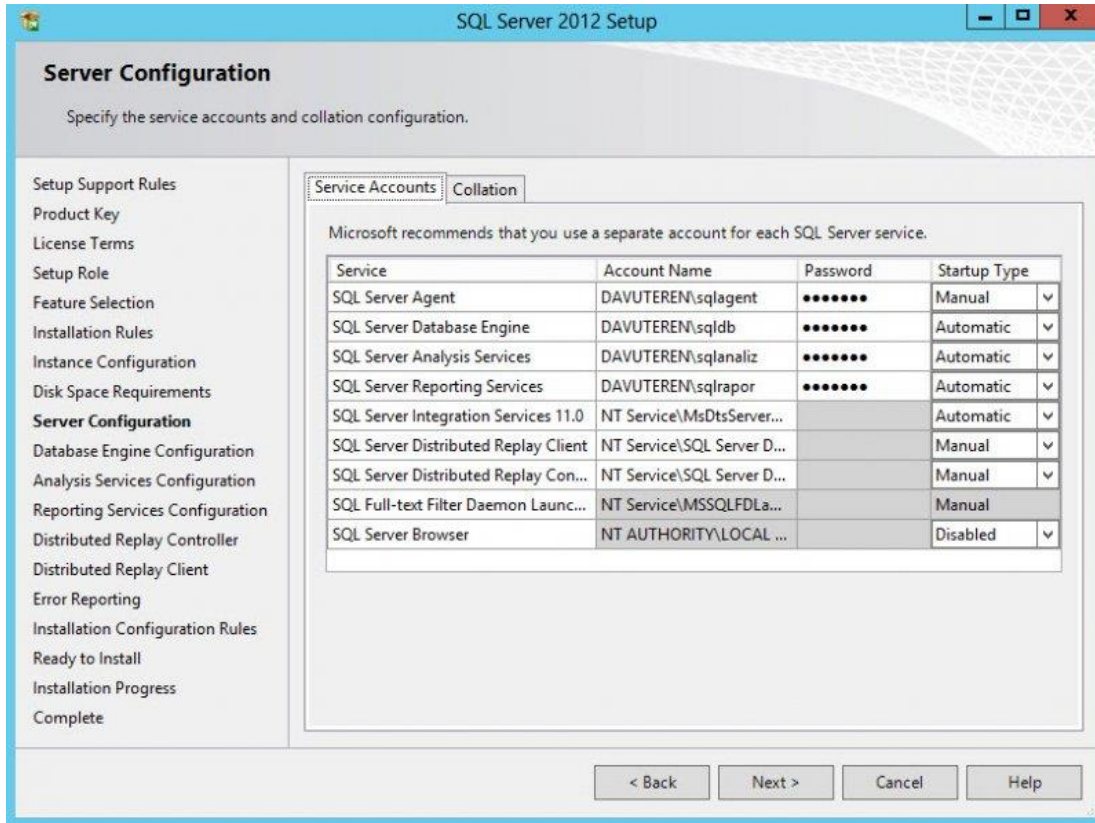
Kurulumun herhangi bir block la karşılaşmaması için son kontrol de yapılıyor Next ile devam ediyoruz.



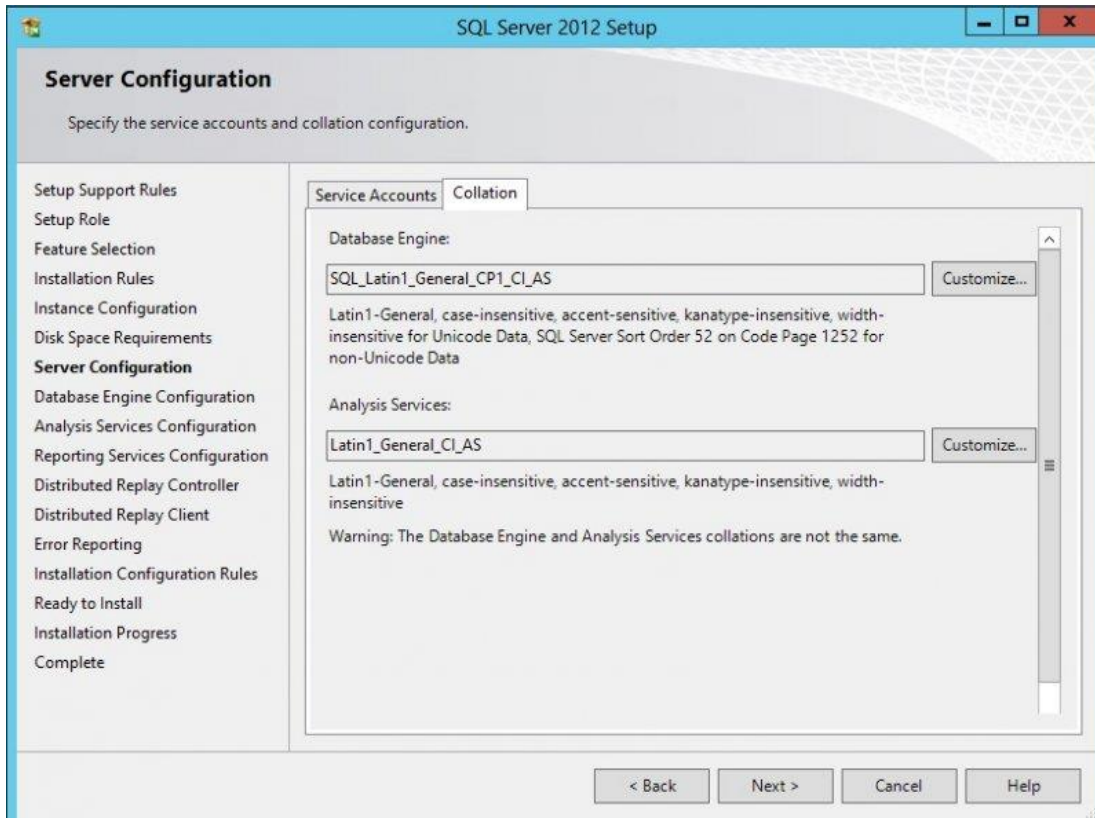
Bu adımda SQL sunucuya hangi isimle (instance name) ile bağlanmak istiyorsanız bu ismi girebilirsiniz. Ya da default instance ile devam edebilirsiniz. Eğer sunucu üzerinde birden fazla SQL kurulmuşsa Named instance seçimi yapılarak bir isim girilmelidir. Instance root directory kurulumun hangi dizine yapılacağına dair bize bilgi vermektedir, istenirse bu dizin değiştirilebilir.



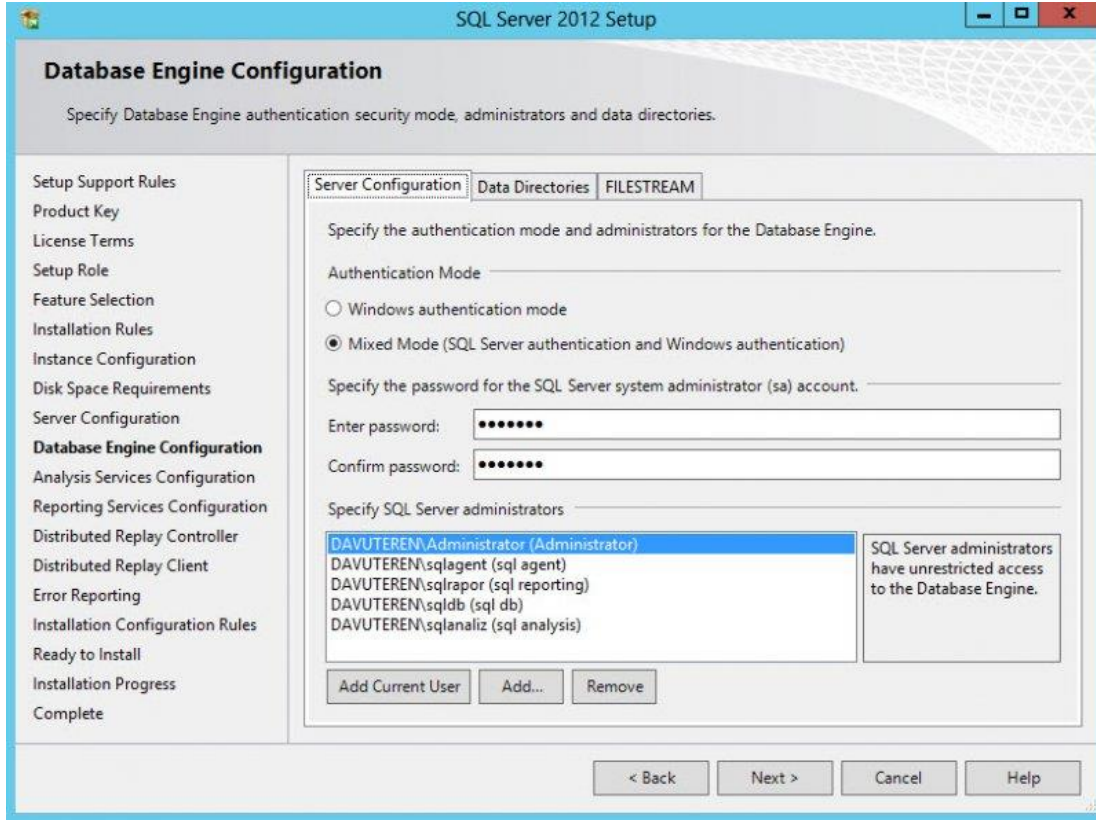
Hard Diskimizde kurulumu yapabilmemiz için yeterli alan olup olmadığının kontrolü yapılıyor Next ile devam ediyorum.



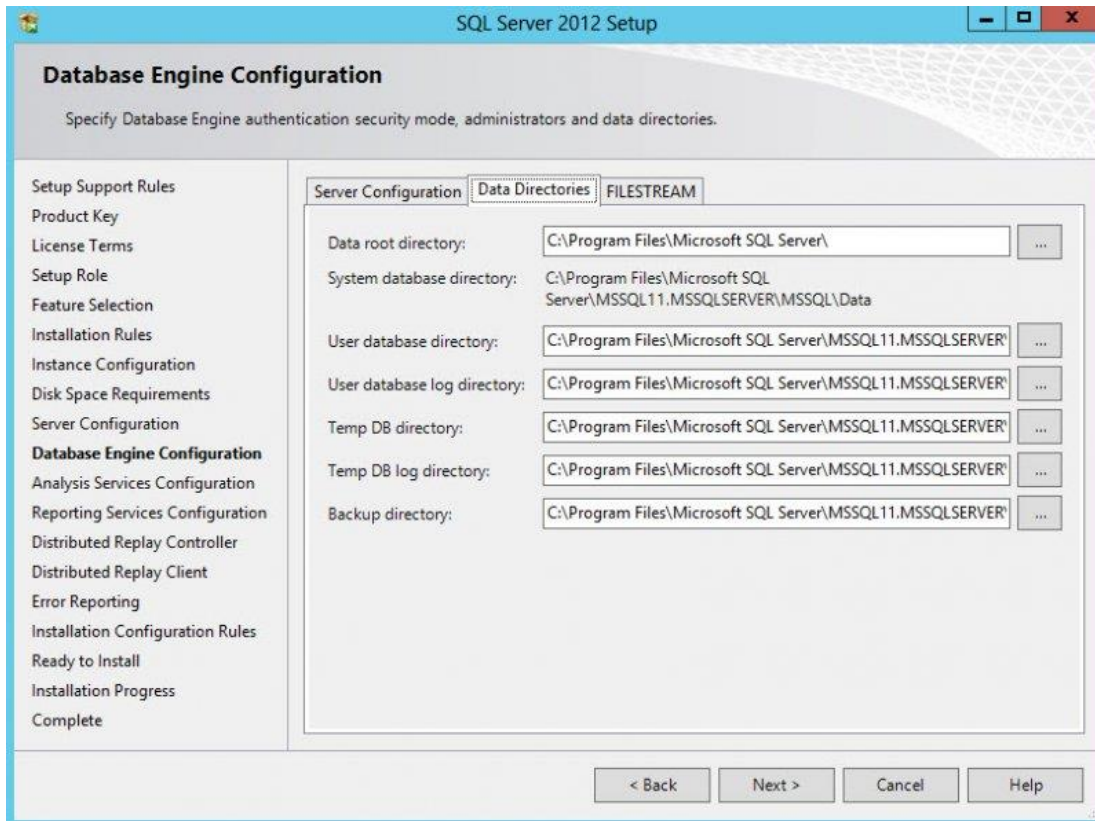
Bu adımda SQL sunucunuzun hangi servislerle başlatılacağı ya da otomatik mi yoksa manuel mi başlatılacağı gibi ayarları yapabileceğimiz ekran burası, isterseniz bu şekilde bırakabilirsiniz ya da sistem içerisinde bir kullanıcı açarak bu kullanıcıları yukarıdaki servislere atayabilirsiniz. Ben burada dört tane kullanıcı oluşturdum. Sqlagent, sqlldb, sqlrapor, sqlanaliz olarka ve bu servislere atamasını yaptım.



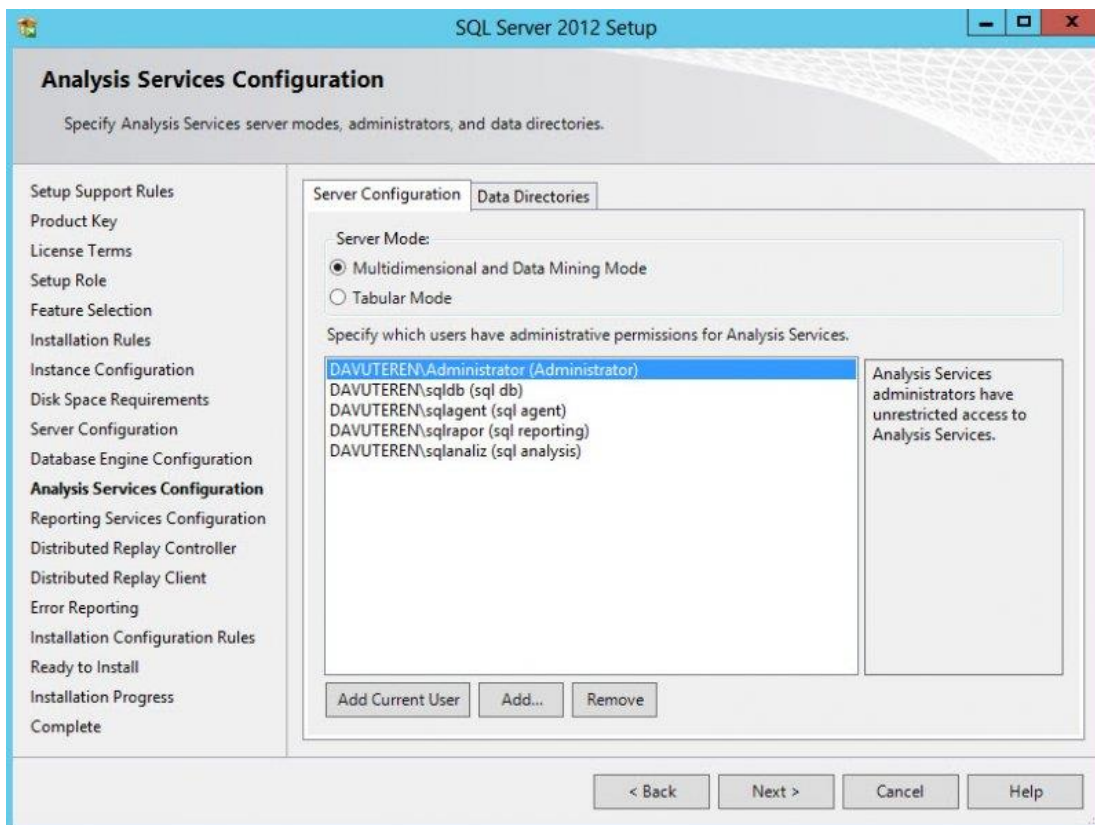
Collation tabı önemli bir tabdır, özellikle sql server kurulumu system center bileşenleri için kurmanız gerekiyorsa Türkçe deki harflerin de desteklendiği SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS ve Latin1_General_CI_AS olarak tanımlanması gerek buradaki değerler Denetim Masasından Dil ve Bölge ayarları değerlerine göre otomatik olarak gelmektedir. Buradaki dil seçeneğini daha sonradan değiştiremediğini hatırlatmak isterim. Eğer siz Logo ve ya Netsis gibi ERP programı kullanıyorsanız bu ayar türkçe olarak kalabilir.



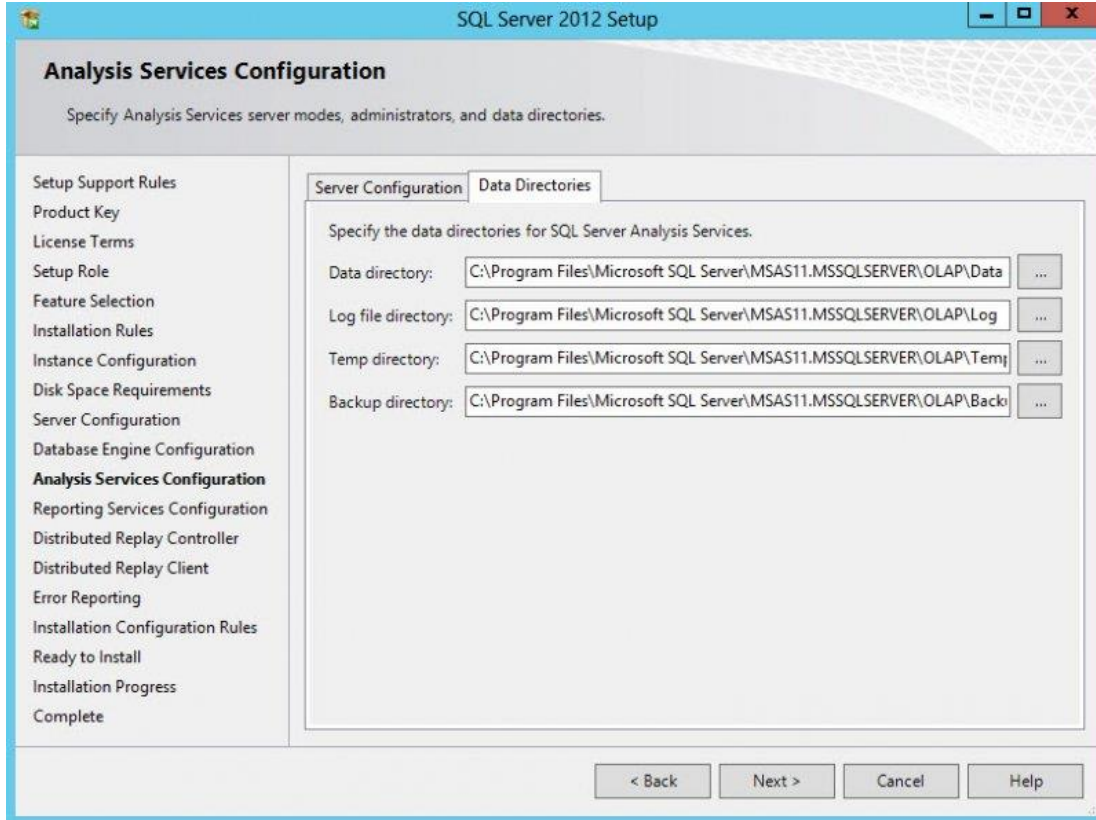
Database Engine Configuration sekmesinde ise windows authentication mode ve mixed mode önemlidir. Windows authentication mode domain üzerindeki yada local kullanıcınız ile hiçbir şifre girmeden bağlanabilmenizi sağlar mixed mode ise ip üzerinden sql servera bağlanmamız gerektiğinde kullanıcı adı ve şifre girerek uzaktan bağlanmamıza yarayan moddur. Mixed modu seçiyorum ve complex bir şifre belirtiyorum ayrıca add current user seçeneğini seçerek kurulum yapan kullanıcıyı da bu sql server için yönetici olarak atamasını yapıyorum.



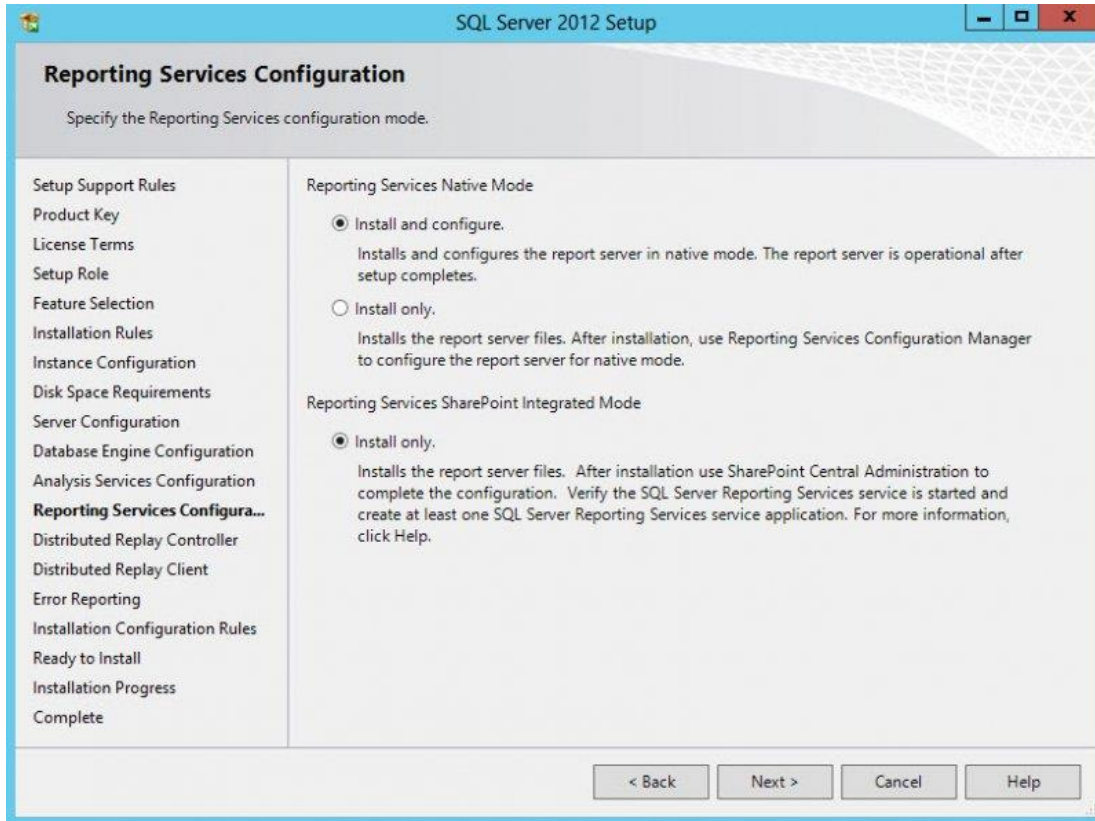
Data Directories sekmesi üzerinde veritabanlarının hangi disk üzerinde tutulması isteniyorsa bunun konumunu ayarlayabilirsiniz.



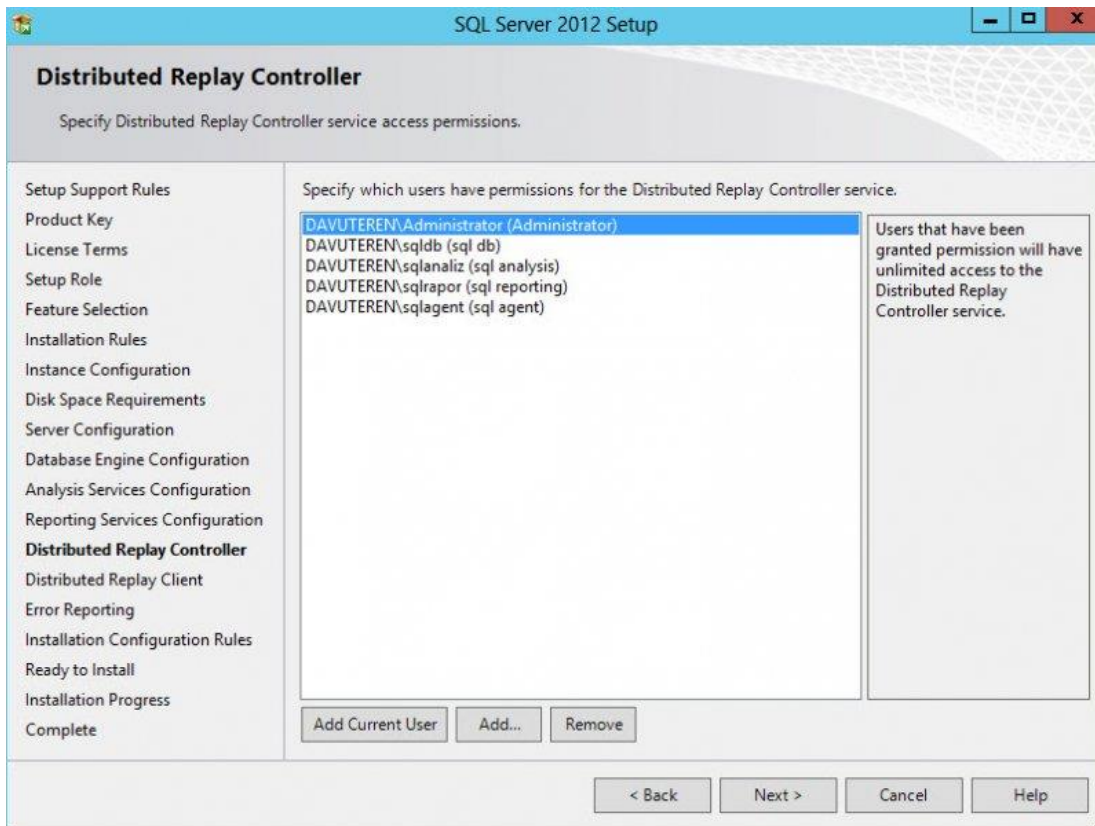
Analysis Services Configuration sekmesinde İş zekası (BI) için analizler yapmanız gerekiyor ise Multidimensional and data Mining mode ve Tabular Mode bazı analizleri desteklemektedir <http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh212940.aspx> bu sayfada bununla ilgili karşılaştırmalara göz atabilirsiniz. Add current User seçimi ve yine sql üzerinde yönetici hesapların tanımlamasını yapabilmek için add butonu ile kullanıcılarımı ekliyorum.



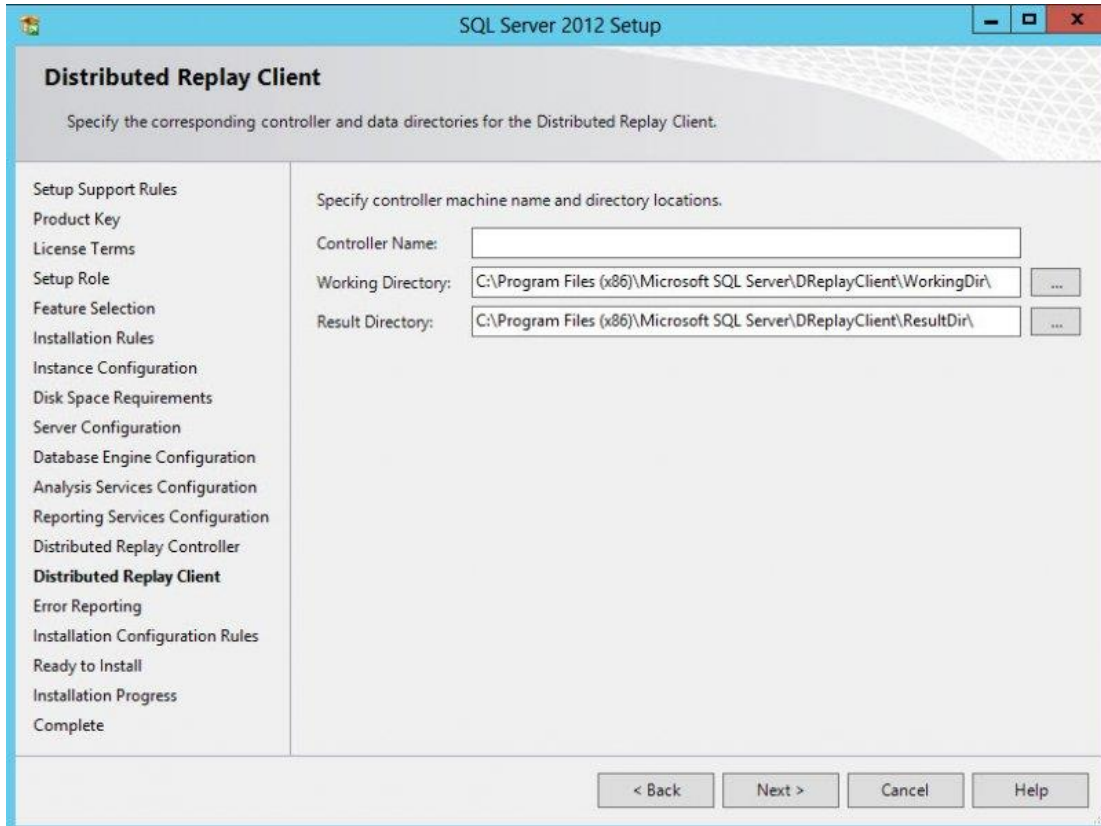
Data Directories sekmesinde Log dosyalarının Backup dosyalarının veya geçici dosyaların hangi konumda olması gerekiyorsa gerekli yeri gösterebilirsiniz.



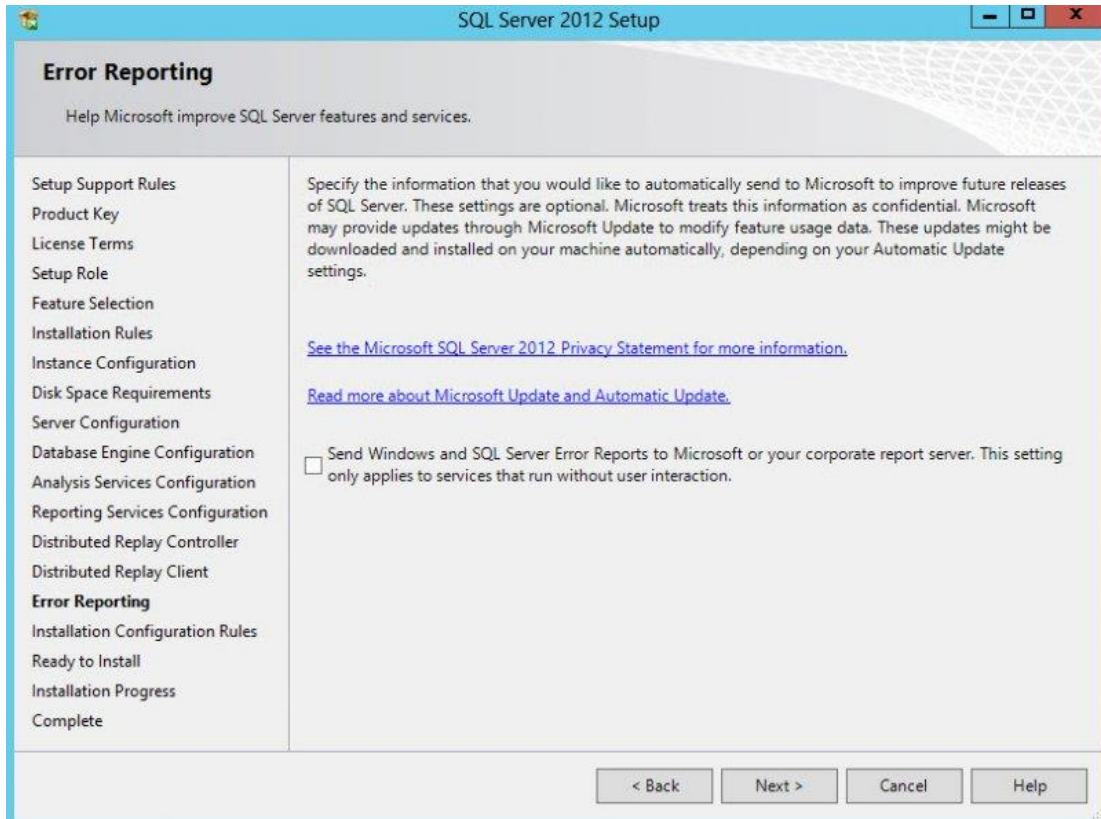
Reporting Servisinin varsayılan değerlerle kurulmasını istediğim için herhangi bir değişiklik yapmıyorum



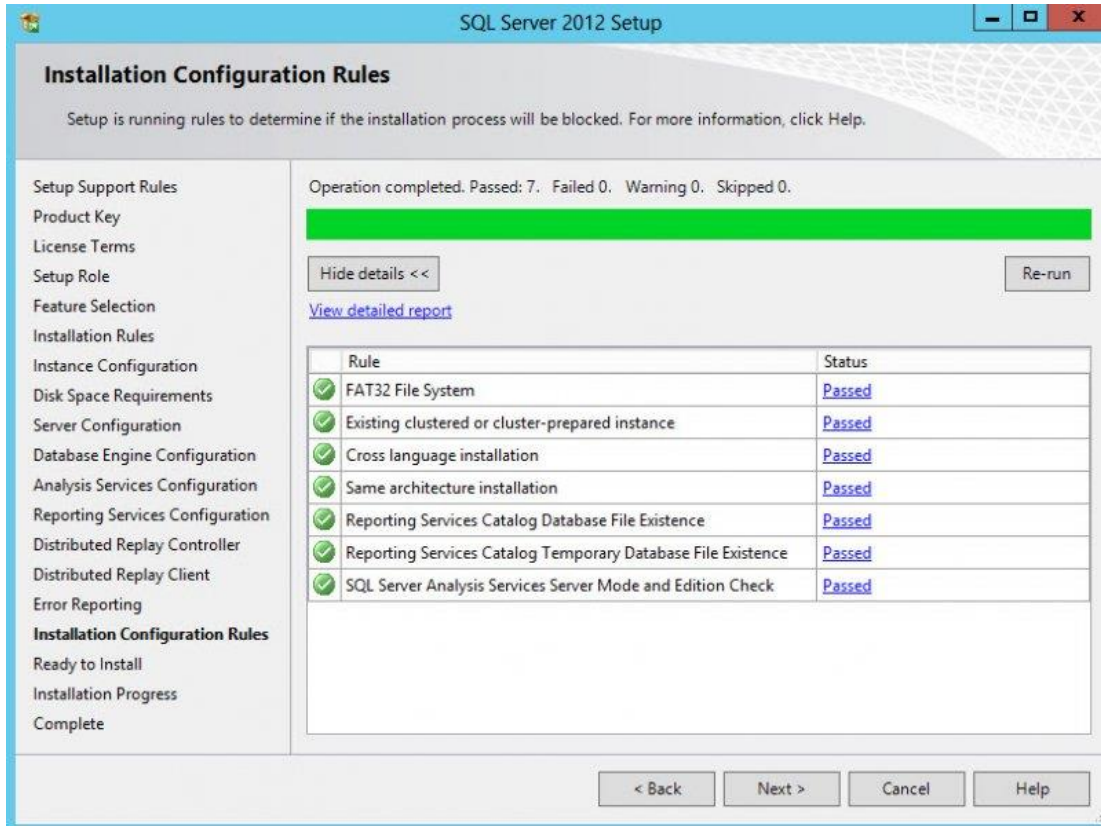
Distributed Replay Controller sekmesine yine gerekli kullanıcıları ekleyerek kurulumuma devam ediyorum.



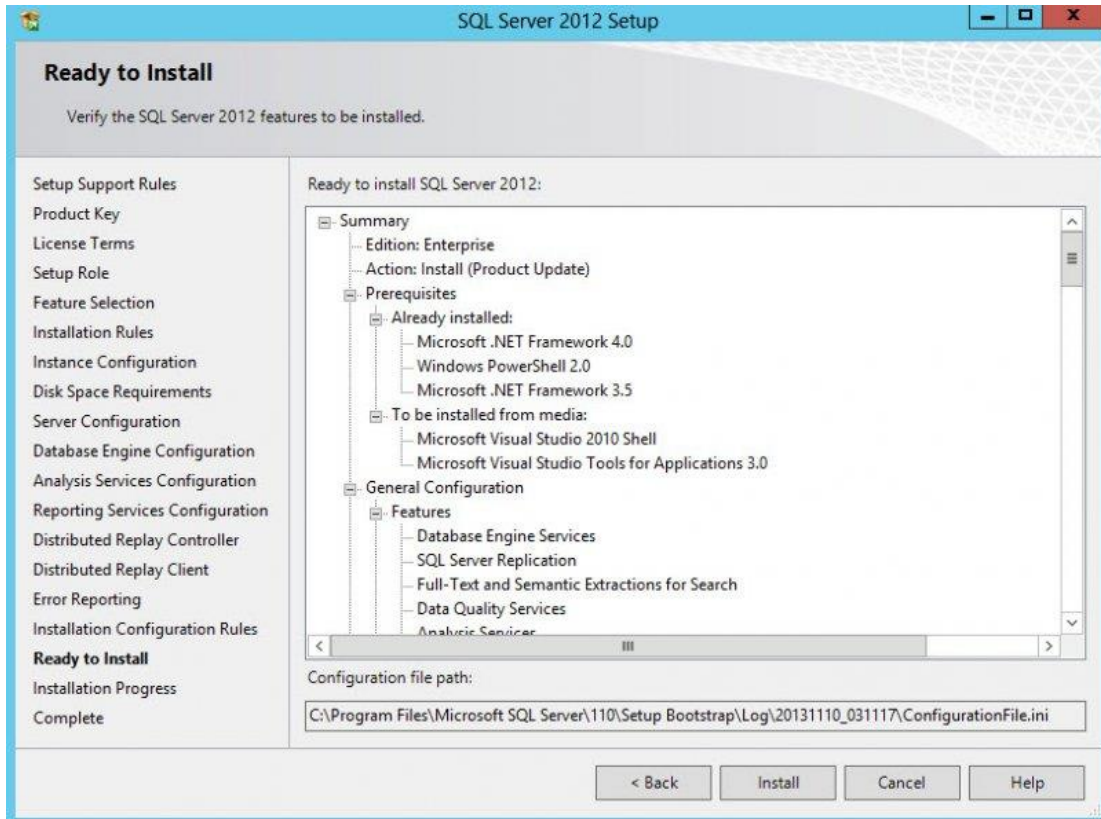
Bu adımda Next ile geçiyorum.



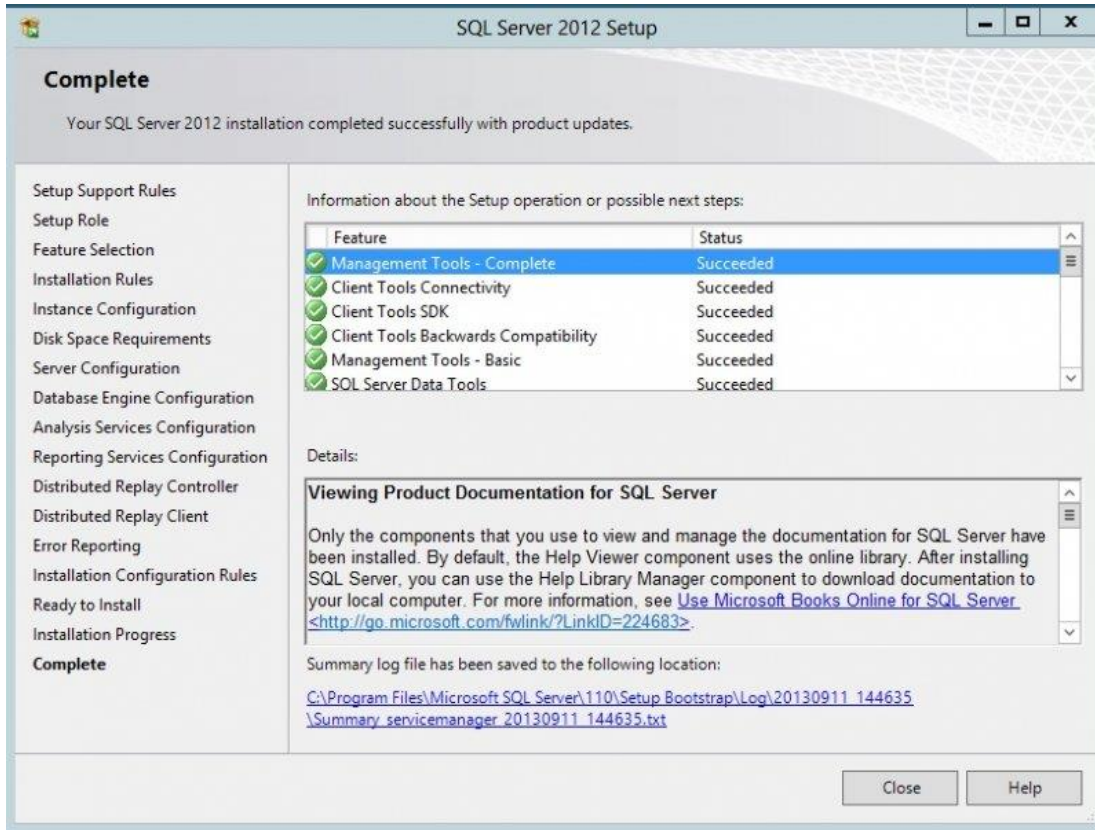
Send Windows and SQL Server Error Reports to Microsoft or your corporate report server i işaretleyerek SQL server üzerinde aldığınız hataların microsoft a gönderilmesini sağlayıp ürünün gelişmesine yardımcı olabilirsiniz.



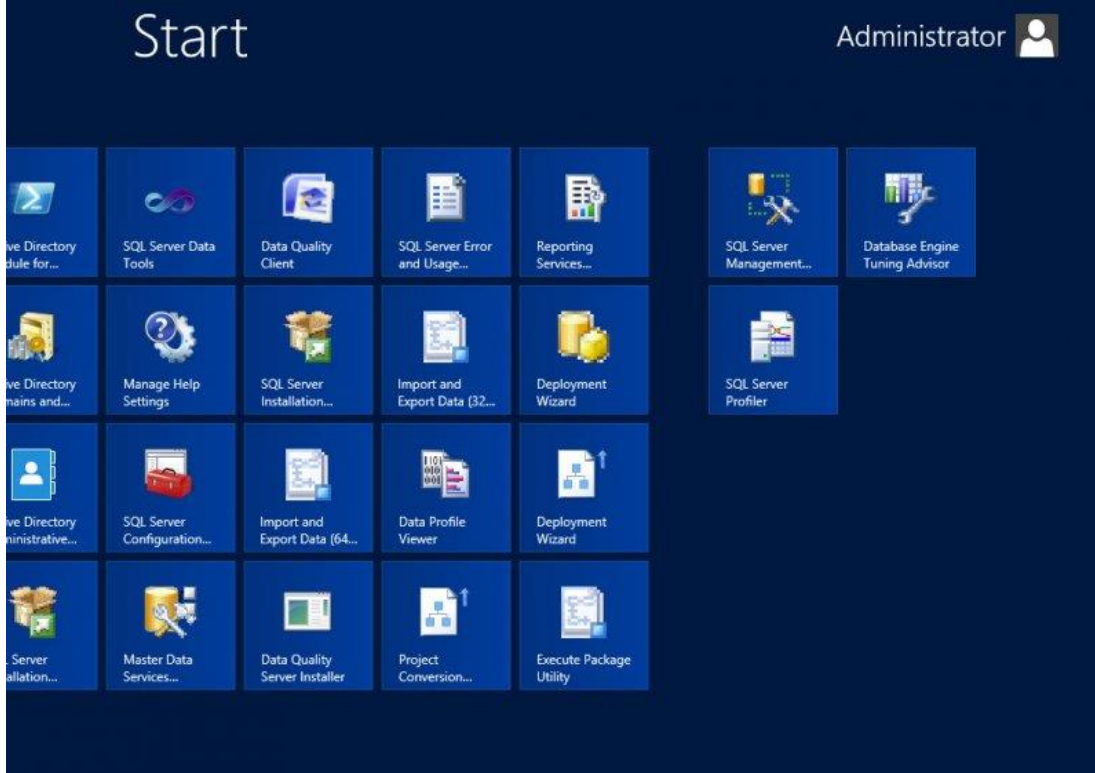
Kurulumun hata vermemesi için bazı kurallar kontrol ediliyor, bu adım sonrası sql kurulum için hazır olacaktır.



SQL sunucunuz kurulum için hazır. Install butonuna basarak kurulumu başlatabiliriz. Kurulum bilgisayarınızın hızına göre zaman alabilir.



Eğer bu ekranı görüyorsanız kurulumunuz başarıyla tamamlanmış demektir.



Başlangıçta baktığınızda **SQL Server Management** kısayolunu görebilirsiniz. Buna tıklayarak sql e login olalım



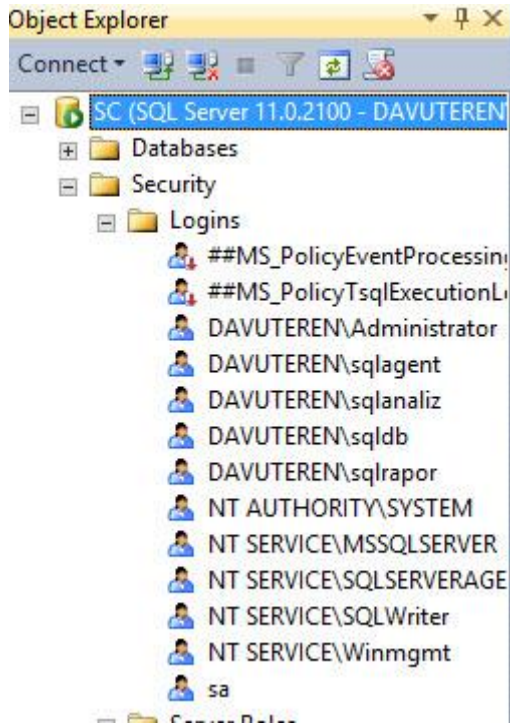
Burada **Server type** kısmını açtığınızda amacınıza yönelik olarak reporting, analysis yada database engine gibi uygulamalara giriş sağlayabilirsiniz.

Server Name kurulum yaparken bir instance name girmişti hatırlarsanız default olarak bırakmıştık hatta, bu alanda instance name i bize sormaktadır. Eğer default olarak seçili bırakmışsanız bilgisayar adınız ya da . (nokta) işareti ile giriş sağlayabilirsiniz.

Authentication windows un credential'ı ile giriş yapmak istiyorsanız bu alanda yetkili olan kullanıcının database e erişim yetkisi var ise giriş yapabilmesini sağlar. Burada SQL Server Authentication seçilmişse default olarak oluşan sa kullanıcısı ile

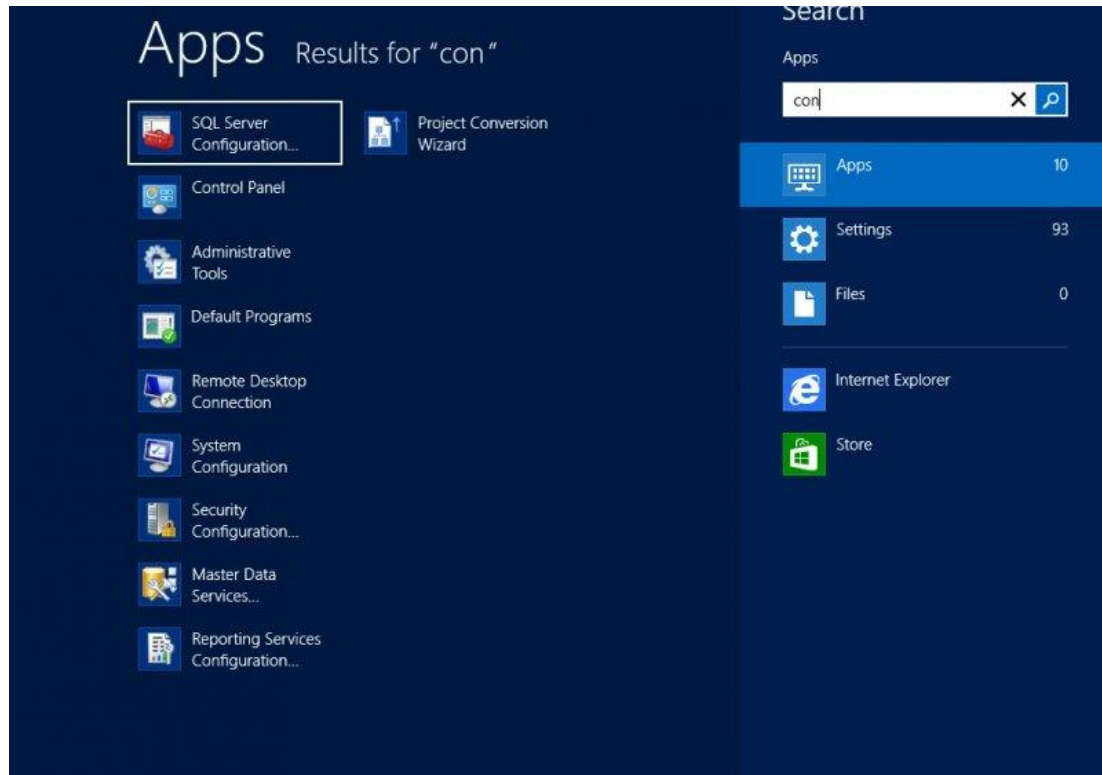


mixed mode seçtiğimizde verdiğimiz şifreyi yazarak giriş yapabiliriz.

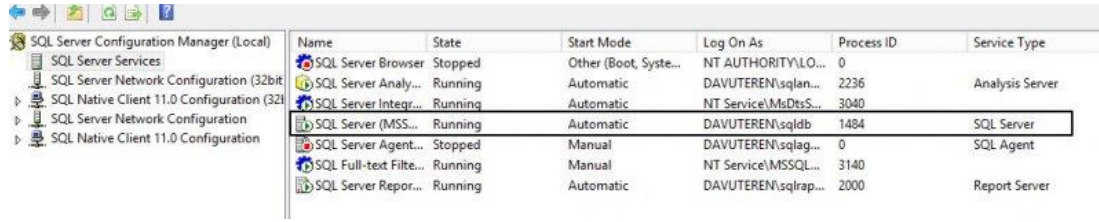


Giriş yaptığımızda **Security -> Logins -> sa** kullanıcısının otomatik olarak oluştuğu gözlemlenebilir. Bazen kurulum yaptığınızda bu kullanıcı aktif gelmeyebilir, giriş yapamıyorsanız windows authenticated mode ile giriş yaparak bu kullanıcının aktif olup olmadığını kontrol etmeniz gerekebilir.

Eğer kurulum bittiğinde sql e bağlantı sağlayamıyorsanız bakmanız gereken birkaç bölüm daha var.

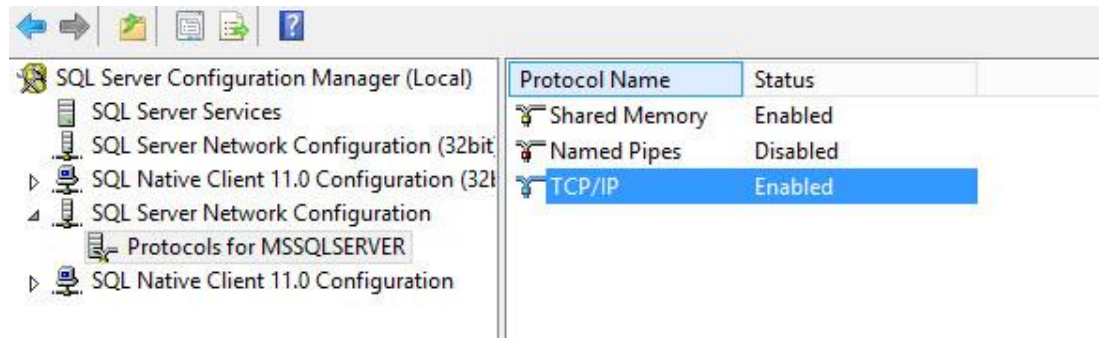


Başlat menüsünde SQL Server Configuration Manager bölümündeki servislerin çalışıp çalışmadığını kontrol etmemiz gerekiyor.



Name	State	Start Mode	Log On As	Process ID	Service Type
SQL Server Browser	Stopped	Other (Boot, System, or Standby)	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE	0	
SQL Server Analysis Services	Running	Automatic	DAVUTEREN\sqlas	2236	Analysis Server
SQL Server Integration Services	Running	Automatic	NT Service\MsDtsS	3040	
SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Automatic	DAVUTEREN\sqlservr	1484	SQL Server
SQL Server Agent	Stopped	Manual	DAVUTEREN\sqlag	0	SQL Agent
SQL Full-text Filter Daemon Launcher	Running	Manual	NT Service\MSSQLFDLauncher	3140	
SQL Server Reporting Services	Running	Automatic	DAVUTEREN\sqlrs	2000	Report Server

SQL Server Services bölümünü açtığınızda orada birçok servisin çalıştığını gözlemlemekteyiz fakat bu bazen SQL Server servisi stop olmuş şekilde gelebilmektedir bu servisin çalıştığını kontrol ediniz.



Protocol Name	Status
Shared Memory	Enabled
Named Pipes	Disabled
TCP/IP	Enabled

Eğer SQL Sunucunuz üzerine ip adresinden bağlanmak istiyorsanız ve bağlanamıyorsanız buradaki ayarın TCP/IP enabled olup olmadığını kontrol etmeniz gerekicek bunun dışında üzerine iki kere tıkladığınızda açılan menüden

