# AutoCAD 2011 Network Versiyonu Kurulumu

# AutoCAD 2011'in ağ versiyonları için lisans yönetimi.

Bu yazı, AutoCAD 2011 ve AutoCAD 2011 tabanlı ürünlerinin ağ (Network) sürümünün lisans yönetimi ile ilgili bilgiler içerir. FlexLM yazılımı, Autodesk yazılımlarının ağ sürümlerinde lisans yönetimi için kullanılır.

AutoCAD "Network" versiyonunda kurulum ağ üzerinden gerçekleştirilir, program lokal bilgisayardan çalıştırılır ve lisans dağıtımı ağ üzerinden yapılır. Yüzer lisans mantığına göre çalışan AdLM (Autodesk License Manager), lisans dağıtma görevini yapan yazılımdır ve donanım kilidi gerektirmez.

# AdLM Kullanmanın Avantajları

Eğer şirketinizde birden fazla AutoCAD kullanıyorsanız, bunları tekil versiyonlar yerine "Network" versiyonu şeklinde AdLM ile kullanmanın bazı avantajları vardır:

• Esneklik: AutoCAD lisansı belirli bir bilgisayara bağlanmamış olur. Ağa bağlı olan herhangi bir bilgisayardan, yeterli sayıda lisans var olduğu sürece, AutoCAD çalıştırılabilir.

• Güvenlik: AdLM, tekil versiyon yazılım kilidine göre daha güvenlidir çünkü lisanslar sunucu(lar)da tutulurlar ve lisans dağıtıcısı bir yazılım olduğundan, sistemde oluşan hatalar sebebiyle tekil versiyonlarda meydana gelen lisansın kaybolma riski yoktur.

• Yönetim ve raporlama: AdLM yönetim ve raporlama araçlarıyla CAD yöneticisi, kimin lisans kullandığı, ne kadar zamandır kullandığı, aynı anda kaç kişinin lisans kullandığı gibi bilgilere erişebilir.

AutoCAD'in "Network" versiyonunda lisanslar, her zaman sunucu(lar)dan dağıtılır. Programın yürütülebilir kısmı ise, istemcilerin (client) yerel diskinde bulunur. Böylece AutoCAD yazılımının çalıştırılma performansını istemci bilgisayarlar belirler, sunucu bilgisayar sadece lisans dağıtma işini yapar.

### AutoCAD 2011 Network Kurulumu Sistem Gereksinimleri

AutoCAD 2011'i ağ üzerinden kurmadan önce, yazılımı kullanacağınız sistemin aşağıdaki tablolarda gösterilen minimum gereksinimleri sağladığından emin olun.

### İstemcilere AutoCAD 2011 yazılımının kurulumunu dağıtacak bilgisayar gereksinimi

Donanım / Yazılım	Gereksinim	Notlar
Sabit Disk	2 GB	Yaratılacak olan yayma dizini, AutoCAD'in kurulacağı istemciler tarafından ağ üzerinden görülebilmelidir.

### Ağ üzerinden lisans dağıtacak sunucu (Server) gereksinimi

Donanım / Yazılım	Gereksinim	Notlar
	Windows® 7® 32-bit Windows 7 64-bit	
İşletim Sistemi	<ul> <li>Windows 7 Starter (32-bit)</li> <li>Windows 7 Home Basic (32-bit)</li> <li>Windows 7 Home Premium</li> <li>Windows 7 Professional</li> <li>Windows 7 Ultimate</li> <li>Windows 7 Enterprise</li> </ul>	
	Windows Vista 32-bit SP2 veya sonrası Windows Vista 64-bit SP2 veya sonrası • Windows Vista Enterprise	

	Windows Vista Business	
	Windows Vista Ultimate	
	<ul> <li>Windows Vista Home Premium and Basic</li> </ul>	
	(32-bit)	
	• Windows Vista Home Premium (64-bit)	
	Windows XP 32-bit SP2 veya sonrası	
	Windows XP 64-bit SP2 veya sonrası	
	Windows XP Home	
	Windows XP Professional	
	Windows Server 32-bit SP1 veya sonrası	
	Windows Server 64-bit SP1 veya sonrası	
	Windows 2008 Server R2	
	Windows 2008 Server	
	Windows 2003 Server R2	
	Windows 2003 Server	
İşlemci	Intel® Pentium® III veya yukarısı, 450 MHz (minimum)	
Network Kartı	Varolan Network yapısına uygun olması gerekir.	Network Lisans yöneticisi, birden fazla Network kartını destekler, fakat en az bir tanesi Ethernet kartı olmak zorundadır.
İletişim Protokolü	тср / ір	Network Lisans yöneticisi TCP iletişim paketini kullanır.
FLEXnet	11.7.0.0	

### İstemci (Client) Bilgisayar Sistem Gereksinimi

### 32-bit AutoCAD 2011

• Microsoft® Windows® 7 Enterprise, Ultimate, Professional, veya Home Premium (<u>Windows 7 versiyonlarının</u> <u>karşılaştırılması</u>); Microsoft® Windows Vista® Enterprise, Business, Ultimate, veya Home Premium (SP1 veya sonrası) (<u>Windows</u> <u>Vista versiyonlarının karşılaştırılması</u>); Microsoft® Windows® XP Professional veya Windows XP Home (SP2 veya sonrası)

• Windows Vista veya Windows 7 için: Intel® Pentium® 4 veya AMD Athlon® çift çekirdek işlemci, 3.0 GHz veya daha üstü SSE2 teknolojili; Windows XP için: Intel Pentium 4 veya AMD Athlon çift çekirdek işlemci, 1.6 GHz veya daha üstü SSE2 teknolojili

- 2 GB RAM
- 1.8 GB kurulum için boş disk alanı

• 1,280 x 1,024 video ekran bağdaştırıcısı (gerçek renk)128 MB veya daha fazlası, Direct3D® destekli iş istasyonu sınıfı grafik kartı

- 1,024 x 768 ekran çözünürlüğü gerçek renk
- Microsoft® Internet Explorer® 7.0 veya sonrası
- DVD'den veya indirilmiş dosyadan kurulum yapılabilir

### 3B Modelleme İçin Ek Sistem Gereksinimleri: (Tüm Konfigürasyonlar)

• Intel Pentium 4 işlemci veya AMD Athlon, 3 GHz veya daha fazlası; veya Intel veya AMD çift çekirdek işlemci, 2 GHz veya daha fazlası

• 2 GB RAM veya daha fazlası

• 2 GB kurulum için boş sabit disk alanı

1,280 x 1,024 video ekran bağdaştırıcısı(gerçek renk)128 MB veya daha fazlası, Pixel Shader 3.0 veya daha fazlası,
 Microsoft® Direct3D® destekli iş istasyonu sınıfı grafik kartı

## Ağ Kurulumu Bileşenleri

• Network Licence Manager - Lisans dağıtan sunucunun yönetilmesini sağlar. Ayrıntılı bilgi için CD Browser penceresi üzerinde bulunan Network Deployment seçeneğinin içindeki Quick Start to Network Licensing dokümanına bakınız.

• Network Installation Wizard (Ağ Kurulum Sihirbazı)- AutoCAD yazılımını kuracak istemciler için, yayma (deployment) dizininde bir görüntü yaratır. Bu görüntü, yüklenmek üzere seçilen AutoCAD bileşenlerini içerir. AutoCAD kurulumunu yapacak olan istemci, yayma dizinindeki bir kısa yolu çalıştırarak bu görüntüye erişir ve AutoCAD kurulumunu gerçekleştirir.

• Deployment Methods (Ağ üzerinden yayma yöntemleri)- AutoCAD'i ağ üzerinden yaymanın (AutoCAD'i istemci bilgisayarlara kurmanın) genel yöntemi, Ağ Kurulum Sihirbazını (Network Installation Wizard) kullanarak ağ paylaşımı yapmaktır. Yayma dizini yaratıldıktan sonra kullanıcılar, Ağ Kurulum Sihirbazının yayma dizinine yarattığı ve ağ kurulum bilgilerini içeren kısa yolu çalıştırarak kurulumu tamamlarlar. Bu standart yönteme ek olarak, MS Advertising, Scripting, Group Policy Objects (GPOs), Microsoft System Management Server (SMS) ve Remote Installation Services (RIS) yöntemleri de ağ üzerinden yaymada kullanılabilir.

# Yayma Hazırlıkları

Yayma için kurulum yapmadan önce, yükleme tipinin ve lisans dağıtma yöntemlerinin belirlenmiş olması gerekir.

### Yükleme Tipi

Network kurulum sihirbazı kurulum için iki seçenek sunar.

• Network License Installation (Ağ Tipi Lisans Kurulumu) - Bu kurulum tipi, yazılımın çalışması için gerekli olan lisansları sunucu üzerinde tutar. Yazılımı kullanacak bütün iş istasyonları için lisanslar, sunucu tarafından sağlanır.

### Lisans Dağıtma Yöntemleri

Yazılımın dağıtılmasından evvel, lisansların nasıl dağıtılacağına karar verilmiş olması gerekmektedir. Stand-Alone kurulum tipi yükleme yapılmışsa bu seçenekler kullanılamaz.

• Single License Server (Tek Sunucu Üzerinden Lisans Dağıtımı) - Network License Manager (Network Lisans Yöneticisi) tek sunucu üzerine kurulur. Sistemde geçerli olan bütün lisanslar bu sunucu tarafından kontrol edilir.

### Autodesk Network License Manager Kurulumu

Autodesk Network License Manager kurulumu, AutoCAD 2011 yazılım DVD'si içinden yapılır.

1. AutoCAD DVD sini takın, Kurulum Giriş penceresi otomatik olarak görüntülenecektir (Resim 01). Otomotik görüntüleme gerçekleşmemişse DVD Drive > setup.exe dosyasını çalıştırın.



2. Diyalog kutusundan "Install Tools and Utilities" seçeneğini işaretleyin.



3. Dialog kutusu yukarıdaki gibi gözükecektir (Resim 02). "Next" ile devam edin.

🚔 AutoCAD 2011	
AutoCAD*	Accept the License Agreement
	Country or Region: United States
	Autodesk
This license agreement applies to:	SOFTWARE LICENSE AGREEMENT
Autodesk Network License Manager	US/Canada
	READ CAREFULLY: AUTODESK, INC. (" <u>AUTODESK</u> ") LICENSES THIS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (" <u>AGREEMENT</u> ").
	BY SELECTING THE "I ACCEPT" BUTTON BELOW THIS AGREEMENT OR BY INSTALLING, UPLOADING, ACCESSING, OR OTHERWISE COPYING OR USING ALL OR ANY PORTION OF THE SOFTWARE YOU AGREE TO BE LEGALLY BOUND BY THIS AGREEMENT. A CONTRACT IS THEN FORMED BETWEEN AUTODESK AND EITHER YOU PERSONALLY, IF YOU ACQUIRE THE SOFTWARE FOR YOURSELF, OR THE COMPANY OR OTHER LEGAL ENTITY FOR WHICH YOU ARE ACQUIRING THE SOFTWARE.
	● I Accept: ● I Reject
Documentation   Support	<u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>C</u> ancel

4. Autodesk yazılımı Lisans sözleşmesi görüntülenecektir (Resim 03). Sözleşmeyi okuyun, isterseniz sözleşmenin yazılı bir çıktısını almak için "Print"seçeneğini seçin. Sözleşmeyi kabul ediyorsanız "I Accept" seçin ve "Next" ile devam edin. Sözleşmeyi kabul etmiyorsanız "I Reject" seçin ve "Cancel" ile devam edin; kurulum işlemi iptal edilmiş olacaktır.

AutoCAD 2011		
AutoCAD'	Begin Installation	
	Review the settings below. If you do not want to make chang settings, use the Back button. If you want to make additional from the drop-down list and click Configure.	es, click Install. If you want to modify these configuration changes, select the product
The following will be installed:		
Autodesk Network License Manager	Select a product to configure:  Select a product to configure:  Configure Configure	)
	Current settings:	
	Autodesk Network License Manager Settings Language: English Install type: Typical Install location: C:\Program	n Files\Autodesk Network License Manager\
	Copy to Clipboard	
Documentation   Support	Back	I <u>n</u> stall <u>C</u> ancel

5. "Autodesk Network License Manager Settings" bilgileri görüntülenecektir (Resim 04). Değişiklik yapmak istiyorsanız "Configure" düğmesi ile değişiklikleri gerçekleştirebilirsiniz. "Install" düğmesi ile yüklemeye başlayabilirsiniz.

6. Kurulum işlemi tamamlanana kadar bekleyin. Bu işlem bilgisayar performansına göre değişik zamanlar sürebilir.



7. Kurulum işlemi başarı ile tamamlandı mesajı ekrana gelmiş olacaktır. Finish ile işlemi bitirin.

Not : Bu kurulum ile sadece lisans yönetici dosyaları ve araçları kurulmuş olacaktır.

# Autodesk License Manager lisans dosyasını nasıl isteyeceğim? (Yetkilendirme Kodu İsteme)

Lisans dosyası, kullanım için kaç oturum açılabileceği, lisans tipi ve durumu ile ilgili önemli bilgiler içermektedir.

Lisans dosyasını almak için şu bilgilere gerekmektedir.

- 1. Ürün seri numaraları,
- 2. Computer / Hostname (Sunucu adı),
- 3. Ethernet Address (Ethernet kartı adres numarası),
- 4. Müşteri bilgileri,
- 5. Lisans dosyasının, size ulaşabilmesi için bir elektronik posta adresi.

#### Server name ve Host ID bilgilerini bulmak için:

Kurulum tamamlandıktan sonra Windows Start menüsünden,

1. Programlar> Autodesk> Network Licence Manager> LMTOOLS seçilerek, lisans yöneticisi diyalog kutusu açılır.

2. Service / Licence File sekmesinden (Resim 06) "Configuration Using Services" radyo düğmesi seçilerek "System Settings" sekmesine geçilir (Resim 07).

LMTOOLS by Acresso Software Inc.
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FLEXnet Servers to run in the background.
Server List
C Configuration using License File
Configuration using Services
LMTOOLS ignores license file path environment variables
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services

LMTOOLS by Acresso	Software Inc.		
File Edit Mode Help			
Service/License File Sys	tem Settings Utilities Start/Stop/Reread S	Server Status Server D	iags Config Services Borrowing
Hostid Settings		Time Settings	
Computer/Hostname	sg-sanal-makine	System Time Zone	GTB Standart Saati
Username	Cetin	GMT Time	Tue Jul 20 10:51:15 2010
CPU ID		Difference From UCT	4294967176
IP Address	127.0.0.1	MSDOS Time	13:51:15
Ethernet Address	[######		
Disk Volume Serial	acc67434	Local Time	1279623075
Number FLF×ID		Windows Directory	C:\WINDOWS
1 ELFND			
			Save HOSTID Info to a File

Resim 07

Bu sekmede yetkilendirme kodu dosyası için gerekli olan bilgiler bulunmaktadır.

Computer/Hostname: Bilgisayarınızın adı.

Ethernet Address (Host id) : Network kartı ethernet numarası.

Save HOST ID Info to a File seçeneği ile bu bilgiler sabit diskinize yazdırılabilir.

Not : Bu yüzer lisans uygulamasında kullanılacak AutoCAD veya dikey ürünlerin seri numaraları , kullanıcı bilgileri ve geçerli olan bir e-posta adresi verilerek, yetkili satıcınıza ulaştırılmalıdır. Daha sonra verdiğiniz bu e-posta adresine licence.lic yetkilendirme dosyası gönderilecektir.

Gönderilen dosyayı, \License klasörüne kopyalayın.

# FLEXIm Lisans Server'ı nasıl düzenleyip çalıştırmalıyım?

1. Windows "Start" menüsünden, Programlar> Autodesk> Network Licence Manager> LMTOOLS'u çalıştırın, "Service/Licence File" sekmesinden (Resim 07) "Configuration Using Services"i seçin,

LMTOOLS by Acresso Software Inc.
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FLEXnet Servers to run in the background.
C Configuration using License File
Configuration using Services     Configuration using Services     LMTOOLS ignores license file path environment variables
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services

Resim 07

2. "Config Services" sekmesine geçin (Resim 08) ,

LMTOOLS by Acresso Softw	are Inc.	
File Edit Mode Help		
Service/License File System Se	tings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status   Server Diags	Config Services Borrowing
Configure Service Service Name	FlexIm Service 1	Save Service Remove Service
Path to the Imgrd.exe file	Browse	
Path to the debug log file	Browse	View Log Close Log
I Start Server at Po	wer Up 🔽 Use Services	

3. "Service Name" (servis ismi) çekme listesinden, kullanmak istediğiniz hizmet ismini seçin, eğer burada hizmet isimleri yoksa, istediğiniz herhangi bir ismi listeye ekleyebilirsiniz (örneğin AutoCAD),

4. "Path to the Imgrd.exe file" ın karşısındaki boşluğa lisans yönetici yürütücüsü olan Imgrd.exe dosyasının yolunu gösterin; \Imgrd.exe

5. "Path to the license file"in karşısındaki boşluğa lisans dosyasının (licence.lic) yolunu gösterin; \license\licence.lic

6. "Path to the debug log file"ın karşısındaki boşluğa olası hataların tutulması için istediğiniz bir yere bir "log" dosyası oluşturun ve bunun sabit diskiniz üzerindeki yolunu belirtin. Herhangi bir boş text dosyası açın, dosya uzantısını ".log" olarak değiştirin.

7. Lmgrd.exe dosyasının, bir servis hizmeti olarak çalışması için "Use services" seçeneğini seçin,

8. İşletim sisteminiz her açıldığında, Imgrd.exe dosyasının otomatik olarak çalışması için "Start Server at Power Up" seçeneğini seçin,

9. Yaptığınız bütün bu düzenlemelerin 3. aşamada belirlediğiniz isim ile saklanması için "Save Service" düğmesini tıklayın,

10. "Start / Stop / Reread" sekmesine geçin,

11. Lisans sunucusunu çalıştırmak için "Start Serve"r düğmesini tıklayın. Böylece lisans dağıtıcısı çalışmış olur,

12. Eğer birden fazla kullanılacak servis ismi varsa, "Service / Licence Fil"e sekmesi yeniden seçilerek, yeni hizmetler için yukarıda açıklanan ayarlamalar yeniden yapılmalıdır.

### **TCP/IP** Paket Tipi

Autodesk lisans yöneticisi, varsayılan olarak TCP paket tipini kullanır. Windows 2000 Workstation sürümü için en fazla 10 bağlantıya izin veren bir TCP/IP sınırı vardır. TCP/IP bağlantı tipini kullanan diğer ürünlerle birlikte açılmış olan her AutoCAD oturumu bu 10 bağlantı sınırını azaltacaktır. Eğer 10 kullanıcıdan daha fazla AutoCAD oturumu kullanılacaksa, bağlantı için UDP bağlantı tipini varsayılan olarak kullanan tekil lisans sunucusuna ihtiyaç vardır. Windows 2000 Server kullanıcı sınırlaması, satın alınan lisans tipine göre belirlenir.

# AutoCAD 2011'i Ağ Üzerinden Yayma

AutoCAD'in çalıştırılabilir dosyalarını ağ üzerinde yaymadan önce, lütfen aşağıdaki uygulamaların yapılmış olduğundan emin olun.

• Bu dökümanda belirtilmiş olan sistem gereksinimlerinin sağlandığını kontrol edin.

• Media Browser, Network Deployment seçeneğinin içinde bulunan Network Licence Manager'ın lisans dağıtımını yapacak olan sunucuya kurulmuş ve yetkilendirme dosyasının tanımlanmış olduğunu kontrol edin.

• Ağ üzerinde, diğer kullanıcılar tarafından görülebilen, paylaşılmış bir dağıtıcı dizin yaratılmış olduğunu kontrol edin. Paylaşılmış dizinin olduğu bilgisayar sabit diskinde en az 1 GB kullanılabilir alan olması gerekmektedir.

# Ağ Yayma imajının Yaratılması

Bu kurulum sihirbazı ile, AutoCAD'i kendi bilgisayarına kurmak isteyen kullanıcılar için bir yayma uygulaması yaratılacaktır. Kurulumda şirketinizin veya kullanıcıların ihtiyaçlarına göre değişik kurulum yöntemleri yaratmanız mümkün olacaktır. Network Installation Wizard ile yeni yayma özellikleri veya daha önceden yaratılmış yayma özellikleri düzenlenebilir. AutoCAD'i kendi iş istasyonlarında kullanmak isteyen kullanıcıların sistemlerinde Internet Explorer 6.0 Service pack 1 tarayıcısının bulunması gerekmektedir. Network Installation Wizard ile aşağıdaki uygulamaları yapmanız mümkündür.

- 1. AutoCAD 2011 yükleme DVD sini, bilgisayarınızın DVD-ROM sürücüsüne takın.
- 2. AutoCAD 2011 Media Browser dan, Create Deployments seçeneğini işaretleyin.



#### Resim 09

3. Deployment Wizard "Begin Deployment" dialog kutusunda (Resim 10) kurulum için yaratılacak imaj dosyasının Networkdeki yerini belirleyin ve bu yayma işlemi için daha sonra takibini yapabileceğiniz bir isim girin, bu örnekte yayma ismi olarak "oto-cat 2011" kullanılmıştır. Yazılımın kurulum uygulama tipini belirleyin "32 Bit deployment" veya "64 Bit deployment" işaretlemesini yapın daha sonra "Next" ile devam edin.

AutoCAD 2011		
AutoCAD*	Begin Deployment	
	Specify the Administrative Image location:	
	\\PM-MFG-01\Users\cetin\Desktop\Image 2011\	Browse
	Specify the new deployment name:	
Quick Start: How do I create a deployment using default settings?	oto-cat 2011	
Quick Start: How do I create a custom deployment?		
System requirements		
Prepare for a Network Deployment Checklist		
What is an administrative (MSI) image?		
Where should the deployments be located?		
How do I create a shared folder for the deployment location?	This is to be a:	
	(iii) 32-bit deployment	
	<u>6</u> 4-bit deployment	
Documentation   Support	Back Next	Cancel

4. "Select The Product to Include in the Deployment" dialog kutusundan (Resim 11) yüklenecek yazılımları işaretleyin. "Next" ile devam edin.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011	
AutoCAD'	Select the Products to Include in the Deployment
	English
	AutoCAD 2011
What is the impact of selecting all products for the administrative image? Can I add products later? Choosing a language	Autodesk Design Review 2011 Digital measure and markup for your entire team. Recommended: Some AutoCAD features require Autodesk Design Review. Autodesk Design Review is language independent, meaning it can be installed with other language products.
Installing Design Review	Autodesk Material Library 2011 Medium Image library
Installing Material Library	large renderings and close-ups (+600MB).
Documentation   Support	Back Next Cancel

5. Autodesk Lisans Sözleşmesi görüntülenecektir. "I accept" seçin "Next" ile devam edin. "User and Product Information " penceresinde Resim 12 ürün Seri Numarası, yetkili ad, soyad, firma bilgilerini doldurun. "Next" ile devam edin.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011	
AutoCAD*	User and Product Information
The information you enter here is retained with your product. To review this product information later, on the InfoCenter toolbar, click the drop-down arrow next to the Help button (the question mark). Then click About - Product Information.	Eirst name: Ahmet Last name: ALTUN Organization: SG Serial number: 391 -
Your serial number and product key are located on the product package or in your Autodesk Upgrade and Licensing Information email. You may enter your product information at any time following installation.	Product key: 001C1
	Please note that all data gathered during product activation and registration is used in accordance with and pursuant to the Autodesk Privacy Policy and Autodesk's Export Compliance policy.
Documentation   Support	Back Next Cancel

6. "General Deployment Setting" dialog kutusu (Resim 13) görüntülenecektir. "Next" ile devam edin.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011		
AutoCAD'	General Deployment Settings	
Why should I create log files? What is silent mode?	Log file  Create network log  Specify the log file location:  \PM-MFG-01\Users\cetin\Desktop\Image 2011\Log\  Create dient log	Browse
	General Deployment Settings Log file © Create ngtwork log Specify the log file location: \\PM-MFG-01\Users\cetin\Desktop\Umage 2011\Log\ @ Create djent log The dient log is created in the "Temp" directory of each dient workstation. Silent mode @ Cljent installations will be run in silent mode.	
Documentation   Support	<u>B</u> ack <u>N</u> ext	<u>C</u> ancel

7. "Create Deployment" dialog kutusundan (Resim 14) kurulacak yazılımların düzenlemelerini yapmak için "Configure" seçeneğini işaretleyin.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011	IN MARK & ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND	_ <b>_</b> ×
AutoCAD*	Create Deployment	
	Review the settings below. If you do not want to make changes, click Create Deploym modify these settings, use the Back button. If you want to make additional configurat the product from the drop-down list and click Configure.	nent. If you want to ion changes, select
The following will be included in this deployment:	Select a product to configure:	
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x86)	AutoCAD 2011  Configure	
Microsoft Visual C++ 2008	Current settings:	
Redistributable (x86)	Deployment Settings	
.NET Framework Runtime 3.5 SP1	Deployment location: Deployment name: First name:	AutoCAD 20 Ahmet
.NET Framework 2.0 SP2 Update KB958481	Last name: Organization: Serial number: Product Key	ALTUN E SG 391-382306 001C1
.NET Framework 3.0 SP2 Update KB958483	Network log: Network log directory: Client log:	Yes \\PM-MFG-0 Yes
.NET Framework 3.5 SP1 Update KB958484	Silent installation:	Yes
DirectX 9.0 Runtime	AutoCAD 2011 Settings Language: Install location:	English C:\Program
FARO LS 1.1.406.58	License type: ∢	Stand-Alone 🔻
MSXML 6.0 Parser	Copy to Clipboard	
Documentation   Support	Back Create Deployment	Cancel

8. "Select the License Type" penceresinde (Resim 15) kurulum tipi olarak "Network License" veya "Stand-alone license" seçeneğini işaretleyebilirsiniz. Burada ürün lisansımız "Network" olduğundan dolayı " Network license" seçeneğini işaretledik. Lisans dosyasının bulunduğu server'ı "Browser"dan bulun."Next" ile devam edin.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011	
AutoCAD	AutoCAD 2011 🗸
	Select the License Type
	© <u>S</u> tand-alone license
	Network license
Choose a license server model	Select the license server model you will use with the Network License Manager:
Where do I find my server name?	
	Enter the name of the server that will run the Network License Manager.
	EDARTIATURKOK
	Page 1 of 10 Back Next
Documentation   Support	Back         Create Deployment         Configuration Complete         Cancel

9. AutoCAD yazılımının kurulum ayarlarını "Select the Installation Type" penceresinden yapabilirsiniz (Resim 16)."Express Tools" seçeneğinii imaj dosyasına ekleyebilir ve çıkarabilirsiniz. Ayrıca yazılımın Client makinadaki kurulum dizinin ide buradan ayarlayabilirsiniz.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011							
AutoCAD <sup>e</sup>	AutoCAD 2011 Select t	✓ he Insta	llation T	ype			
	Typical						
	Custom						
	Install opti	onal tools:					
What features get installed during a Typical or Custom installation?	Express	s Tools					
How do I add or remove features?							
	Product ins C: \Progra Disk space	stall path: Im Files\Auto	desk\AutoCA	D 2011\			Browse
	Volume	Disk Size	Available	Required	Total Required	Remaining	
	C: Page 2 of 10			618 MB	695 MB	Bad	: <u>N</u> ext
Documentation Support			<u>B</u> ack	Create D	eployment Con	figuration Con	nplete <u>C</u> ancel

10. Ayarlamaları yaptıktan sonra "Configuration Complete" düğmesine basın (Resim 17), yeni açılan "Create Deployment" diyalog kutusu (Resim 18) ile imaj hazırlamaya başlamış olursunuz.

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011		×	
AutoCAD	AutoCAD 2011 ✓		
	Configuration Complete		
	You have completed the configuration of this product.		L
	You may:		L
	Click the Configuration Complete button to return to the confirmation page.		L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
			L
	Page 10 of 10	Next	
Documentation   Support	Back         Create Deployment         Configuration Complete	<u>C</u> ancel	

Resim 17

AutoCAD 2011 - AutoCAD 2011	And the owned		- 2
AutoCAD <sup>*</sup>	Create Deployment		
	Review the settings below. If you do not want to make changes, click Creat modify these settings, use the Back button. If you want to make additional the product from the drop-down list and click Configure.	e Deployment. If you want t configuration changes, selec	to
The following will be included in this deployment:	Select a product to configure		
Microsoft Visual C++ 2005	AutoCAD 2011  Configure		
Redistributable (x86)	Current settings:		
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable (x86)	Deployment Settings	ſ	-
.NET Framework Runtime 3.5 SP 1	Deployment location: Deployment name: First name:	\\PM-MFG-0 AutoCAD 20 Ahmet	
.NET Framework 2.0 SP2 Update KB958481	Last name: Organization: Serial number:	ALTUN SG 391-382306	III
.NET Framework 3.0 SP2 Update KB958483	Network log: Network log directory:	Yes \\PM-MFG-0	
.NET Framework 3.5 SP1 Update KB958484	Client log: Silent installation:	Yes	
DirectX 9.0 Runtime	AutoCAD 2011 Settings Language: Install location:	English C:\Program	
FARO LS 1.1.406.58	License type:	Network Lice	Ŧ
MSXML 6.0 Parser	Copy to Clipboard		
•			
Documentation Support	Back Create Deplo	yment Cano	cel



11. Yükleme işlemi bittiğinde aşağıdaki diyalog kutusu görüntülenecektir (Resim 20). "Finish" ile işlemi sonlandırın.



# İstemci Kuruluşu

- İstemci bilgisayarına girin.
- Sunucudaki yayma dizinindeki "oto-cat\_2011" kısayolunu çalıştırın.

Bu örnekde, yayma dizinindeki kısayol, \\PM-MFG-01\Users\cetin\Desktop\Image 2011\AutoCAD 2011 şeklindedir.

Kuruluş tamamlanır.

Yayma dizininin altında \AdminImage\LOG dizinindeki .log dosyası, hangi istemcilerin kuruluşu gerçekleştirdiklerine ilişkin kayıtları tutar. İstemcide AutoCAD çalıştığında, tüm ağı arayarak AdLM sunucusuna bakar ve ilk bulduğu AdLM sunucusundan lisansı alır.