

ساخت ویندوز :unattend

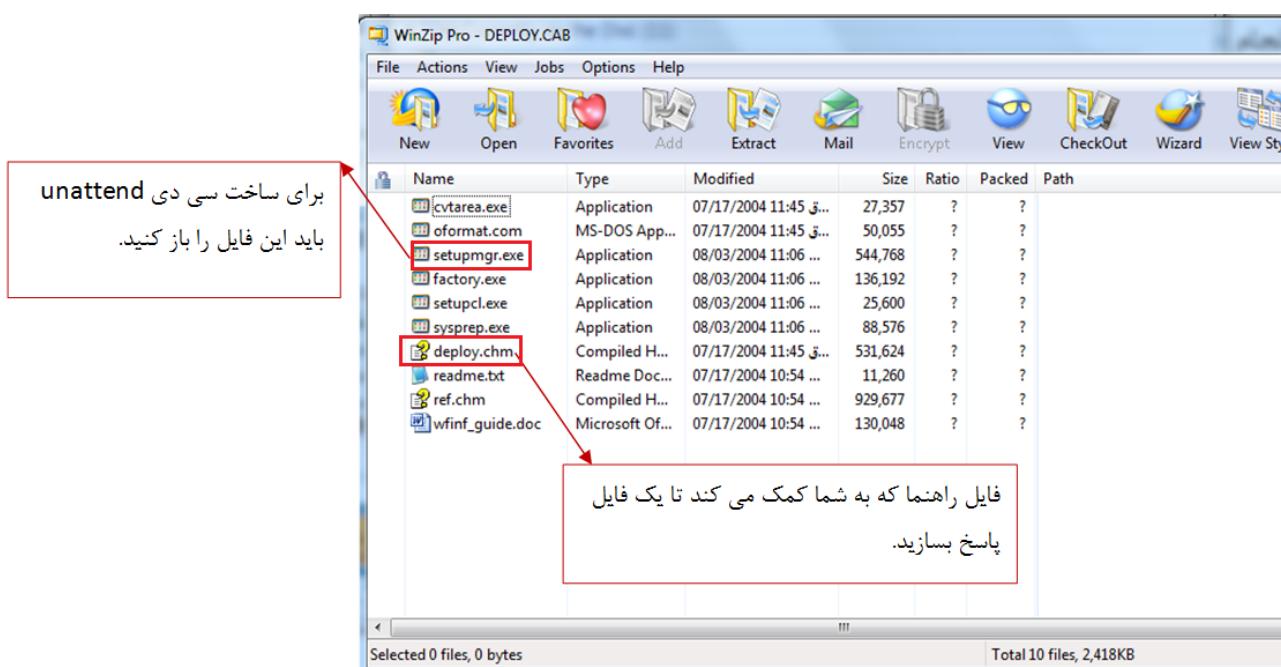
به cd هایی که بصورت خودکار نصب می شوند، گفته می شود. این ویندوز، بدون پرسیدن از کاربر، مراحل نصب را از ابتدا تا انتها انجام می دهد و کلیه تنظیمات را خودش انجام خواهد داد.

در صورتی که سی دی ویندوز شما پوشه ای تحت عنوان support داشته باشد، قادر هستید برای این ویندوز فایل پاسخ(unattend) بسازید.

سی دی ویندوز را open کرده و پوشه support را باز کنید و سپس مسیر زیر را ادامه دهید.

support → Tools → DEPLOY.cab

با دابل کلیک کردن بر روی فایل deploy.cab، پنجره زیر نمایش داده می شود:

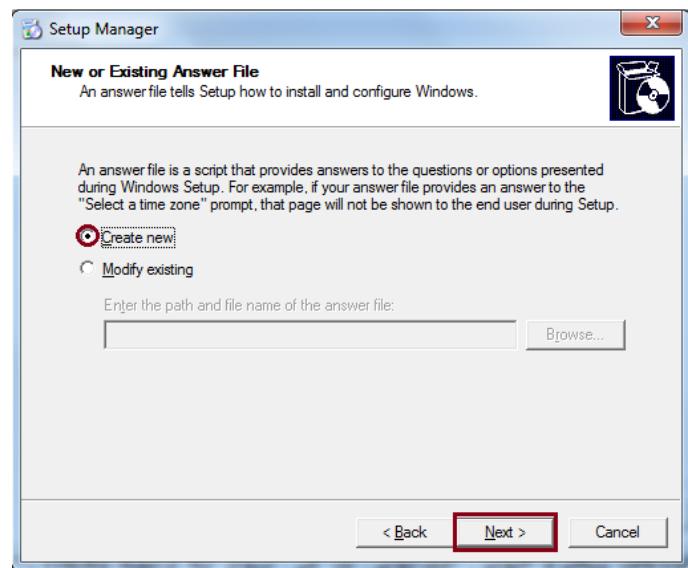


با اجرا کردن فایل setupmgr.exe، پنجره خوش آمدگویی باز می شود که دکمه next را انتخاب می کنید.

مرحله New and Existing Answer File

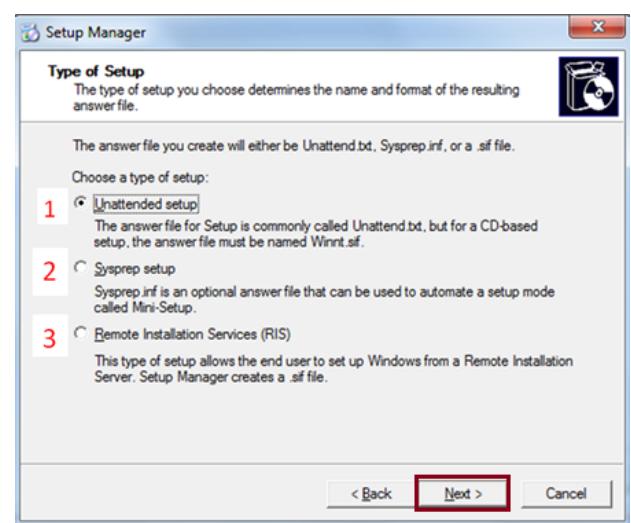
اگر بخواهید که سی دی unattend جدید بسازید یا اولین بار است که این سی دی را می سازید، Create new را انتخاب کنید. اما اگر قبل این فایل را ایجاد کرده اید و حالا می خواهید آن را تغییر دهید، گزینه Modify existing را انتخاب کرده

و با زدن دکمه **Browse**، فایل مربوطه را انتخاب می کنیم. چون می خواهیم یک فایل جدید ایجاد کنیم، گزینه اول را انتخاب می کنیم.



با انتخاب گزینه بالا کادر زیر نمایش داده می شود که در آن نوع فایل پاسخ را مشخص می کنیم.

مرحله : Type of Setup



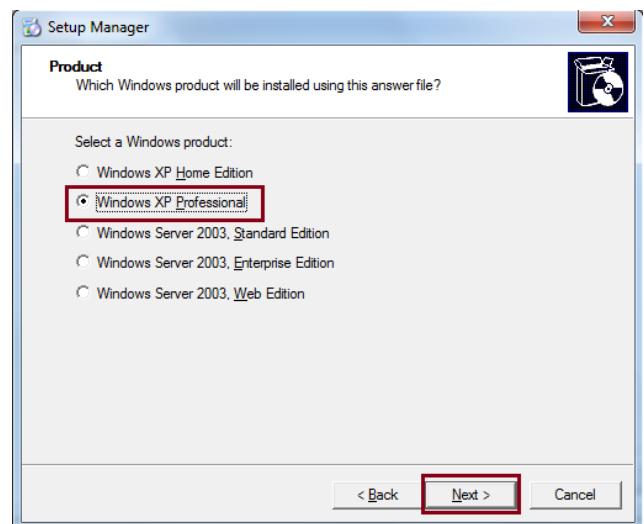
1. با انتخاب این گزینه یک فایل پاسخ متنی که پسوند آن **.txt** است ایجاد می کند که ویندوز نمی تواند از آن استفاده کند چون یک فایل متنی است. پس وقتی که ساخته شد، باید آن را به **winnt.sif** تغییر دهیم.

2. از مراحل نصب ویندوز عکس می گیرد و زمانی که به مرحله مثلا تنظیم ساعت رسید، عکس را در حافظه جایگزین این بخش کرده و از همان ابتدا صفحه پر شده را می بینیم.

3. نصب از طریق **Remote (راه دور)**. برای نصب از طریق شبکه

مرحله Product

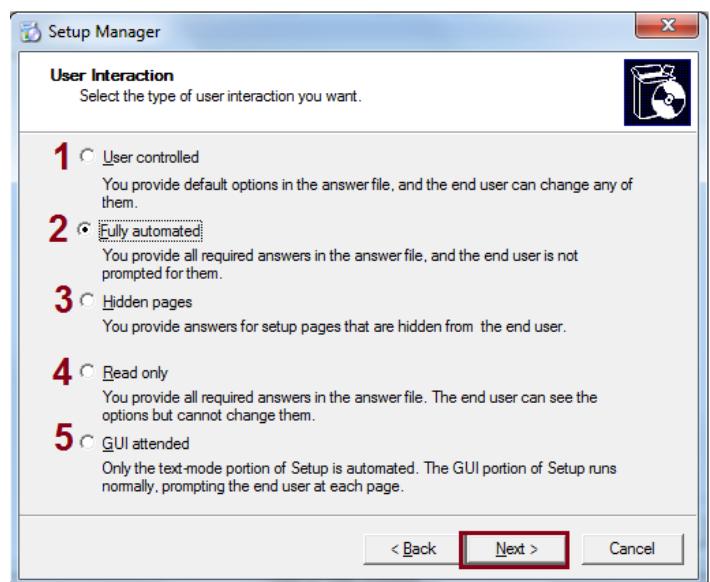
در کادر زیر، نوع ویندوزی را که می خواهید برای آن سی دی تهیه کنید را انتخاب کنید.



با انتخاب Next، کادر زیر نمایان می شود.

مرحله User Interaction

تعامل کاربر و فایل پاسخ



1. در این حالت user جواب ها را می بیند ولی می تواند آنها را هم تغییر دهید.

2. کاربر تمام جواب ها را می بیند ولی هیچ تغییری را نمی تواند اعمال کند.

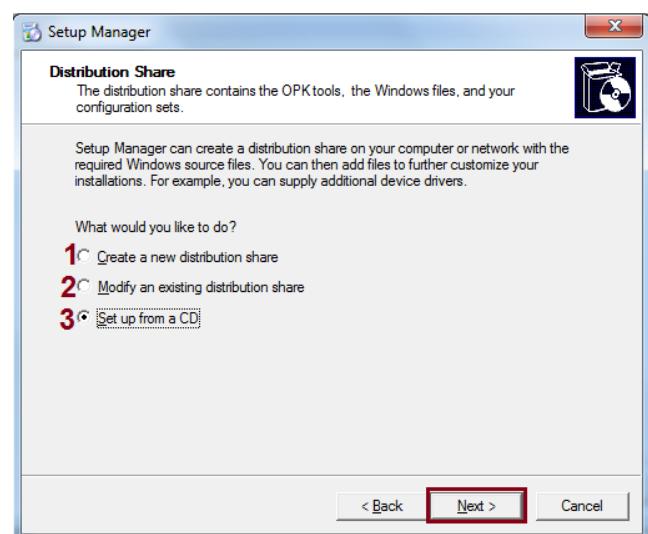
3. صفحات مربوط به جواب از دید کاربر مخفی هستند.

4. کاربر جواب های فایل پاسخ را می بیند ولی آنها غیرفعال هستند.

5. در این حالت فقط مود متنی نصب ویندوز به صورت اتوماتیک انجام می شود و بقیه نصب(مود گرافیکی) توسط کاربر انجام می شود.

:Distribution Share مرحله

اگر بخواهیم که فایل پاسخ در شبکه share شود(در شبکه توزیع شود)، این مرحله را تنظیم می کنیم. در غیر این صورت از این مرحله می گذریم.

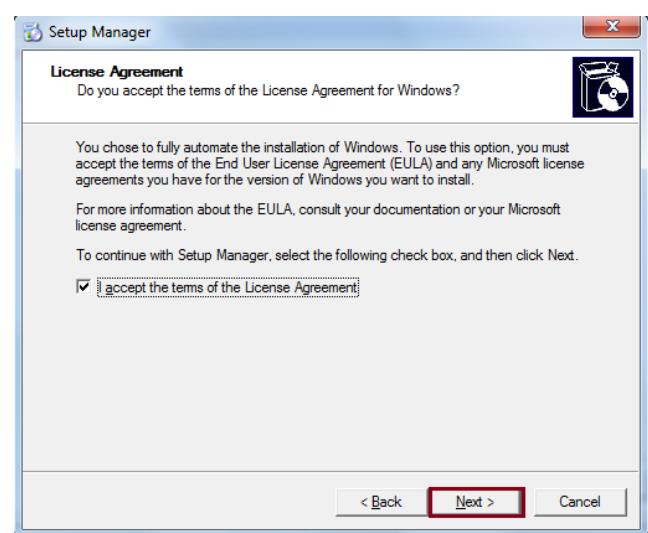


1. ایجاد یک فایل پاسخ share شده در درون شبکه

2. تغییر دادن فایل پاسخ ایجاد شده و share شده قبلی

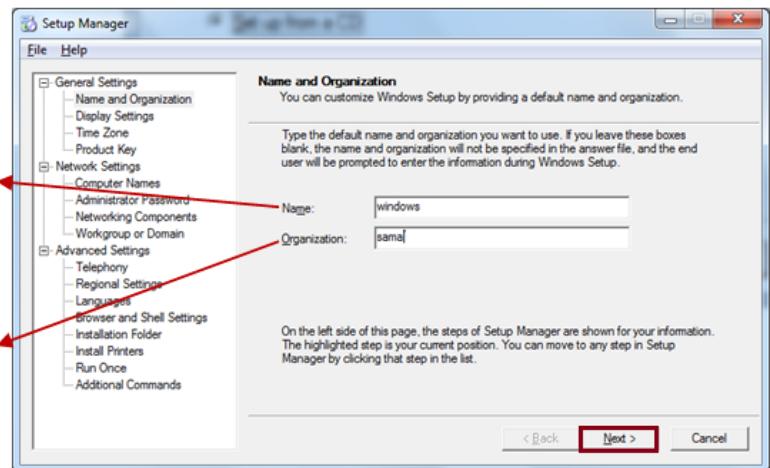
3. از طریق cd ویندوز، فایل پاسخ خوانده شود.

:License Agreement مرحله



General Settings (تنظیمات شخصی نرم افزار):

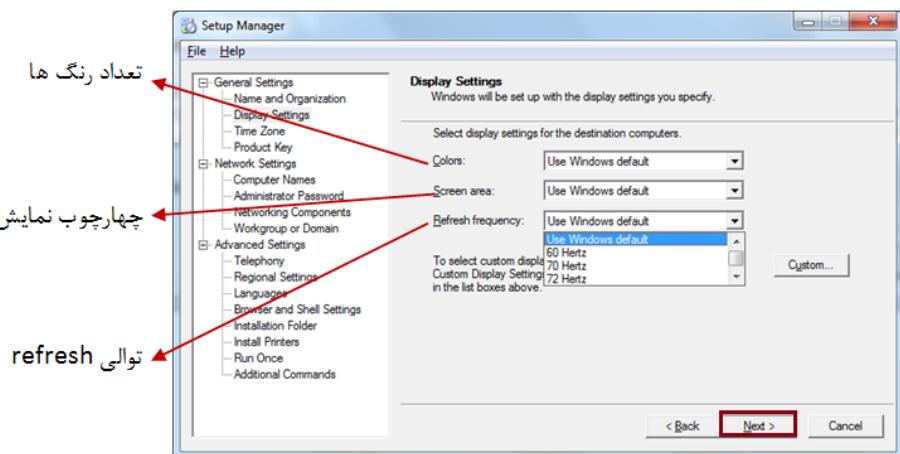
:Name and Organization مرحله



وارد کردن نام سازمان در این مرحله به این دلیل است که ما را از دادن نام به تک تک کامپیوترها راحت می کند.

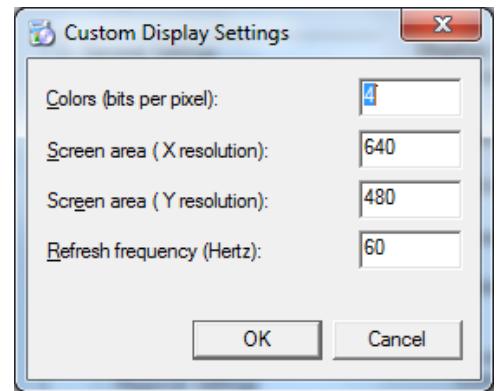
:Display Settings مرحله

تنظیمات مربوط به مانیتور(صفحه نمایش). ویندوز با تنظیماتی که اینجا انجام می دهد، نصب می شود.



بهتر است برای سه گزینه بالا default را قرار دهیم چون ممکن است کارت گرافیکی یا مانیتور خود را عوض کنید پس بهتر است خود سیستم تصیم بگیرد.

در صورتی که بخواهید این سه گزینه را تنظیم کنید اما موارد مورد نظر شما در میان مقادیر بالا وجود ندارد، با انتخاب دکمه Custom کادر زیر برای شما باز می شود که می توانید اعداد مورد نظر خود را وارد کنید.



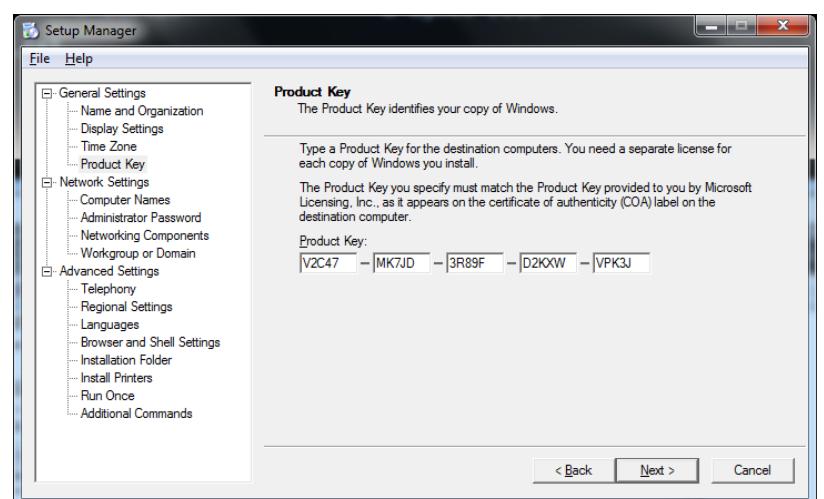
:Time Zone مرحله

تنظیمات مربوط به منطقه زمانی که مقدار Tehran +3:30 را انتخاب کنید. البته این برای ۶ ماه اول سال است. برای این که در ۶ ماه دوم ساعت به صورت خودکار تنظیم شود (۱ ساعت به جلو کشیده شود)، بعد از نصب ویندوز زیر را علامت بزنید. (در تابع دوم ساعت) ((Time Zone))



:Product key مرحله

وارد کردن سریال ویندوز که از پوشه های واقع در سی دی ویندوز می توان کپی کرد.

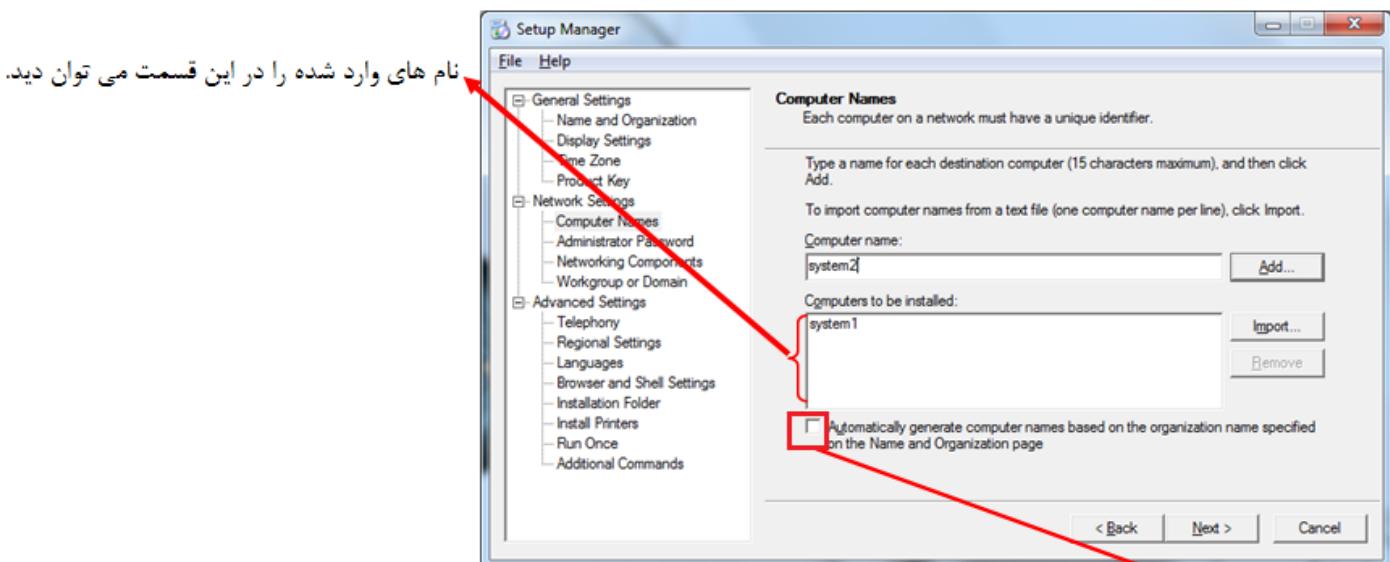


Network Settings: تنظیمات مربوط به شبکه

مرحله Computer Name

اختصاص دادن یک نام به کامپیوتر برای هر بار نصب این سی دی بر روی کامپیوتر. این که با چه نامی قرار است این سی دی روی سیستم نصب شود به عنوان مثال **pc1**.

اگر قرار است این سی دی روی چند سیستم با نام های مختلف نصب شود، این نام ها را یکی نوشته و دکمه Add را می زنیم.

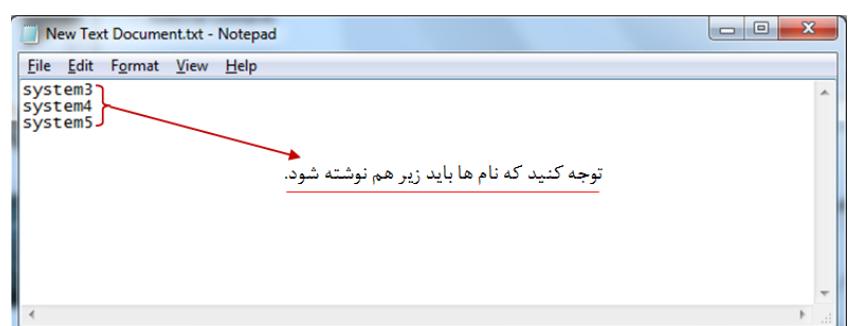


زمانی این check box فعال است که در قسمت Organization, قسمت Name and Organization را پر کرده باشید. با انتخاب این گزینه، بطور نامحدود می توان از طریق این سی دی ویندوز عوض کرد. نام هایی متفاوت و البته با پیشوند نام سازمان وارد می کنند.

با انتخاب این گزینه، دیگر نیازی به نوشتن نام در Computer name نیست.

در حالی که با نوشتن نام در قسمت Computer name، تعداد نصب های ویندوز محدود به نام هایی است که وارد شده است.

برای وارد کردن چند نام، به جای وارد کردن آنها، همچون تصویر زیر، می توان آنها را در یک فایل متنی نوشته و با زدن دکمه Import، آنها را یکجا وارد کنیم.

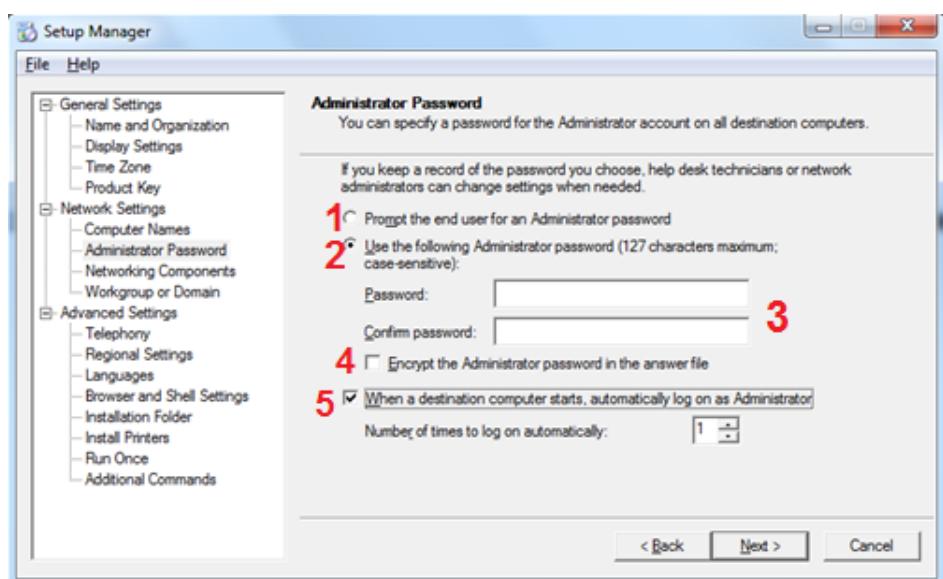


توجه مهم: اگر چند نام وارد کنیم، این به این معنی است که نام آنها را وارد کردیم میتوانیم نصب کنیم. که در این صورت علاوه بر فایل پاسخ، یک فایل با نام unattend.udb نیز ایجاد می شود که یک پایگاه داده است و برای این است که تعداد را نگه دارد. اما اگر یک نام بنویسیم و یا تیک گزینه زیر را بزنیم، این فایل را نمی سازد.

Automatically generate computer names based on the organization name specified on the Name and Organization page

مرحله Administrator Password

برای admin کامپیوترها، پسورد تعیین می کنیم. اگر در این مرحله پسورد وارد نشود، سیستم در workgroup شناسایی نمی شود.



1. با انتخاب این گزینه، به کاربر اجازه می دهد که در موقع نصب برای admin، پسورد انتخاب کند زمانی که در مرحله user گزینه Fully Automated Interaction level را انتخاب کرده باشد، این گزینه غیرفعال است.

2. از همین ابتدا پسورد داده می شود. البته در شبکه های workgroup حتما باید، پسورد در همین ابتدا وارد شود.

3. وارد کردن پسورد و تکرار کردن آن

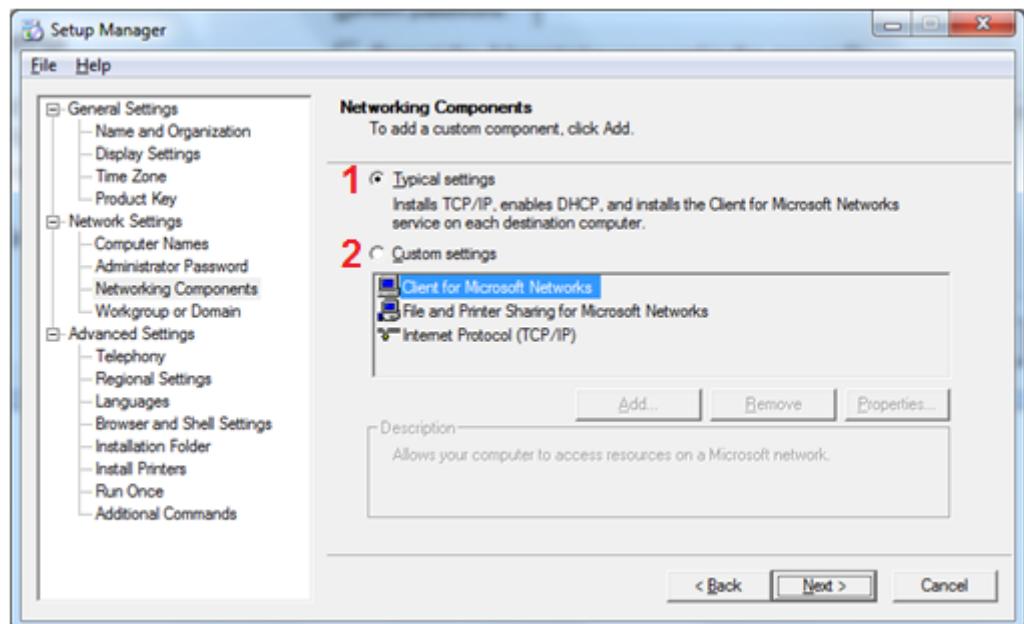
4. مزگذاری بر روی پسورد در فایل پاسخ. زیرا فایل پاسخ یک فایل متنی است و می توان آن را باز کرد و پسورد را شناسایی کرد. حتما این check box را علامت بزنید.

5. با تیک زدن این گزینه، وقتی که نصب ویندوز تمام شد، بطور خودکار ویندوز با کاربر admin بالا بیاید. همچنین چه تعداد از کامپیوترها با admin بالا بیاید. (به عنوان مثال ۵ کامپیوتر).

برای امنیت بهتر است که تیک این گزینه را نزنیم.

مرحله :networking component

اضافه کردن جزئیات برای شبکه و تنظیمات شبکه ای سیستم.

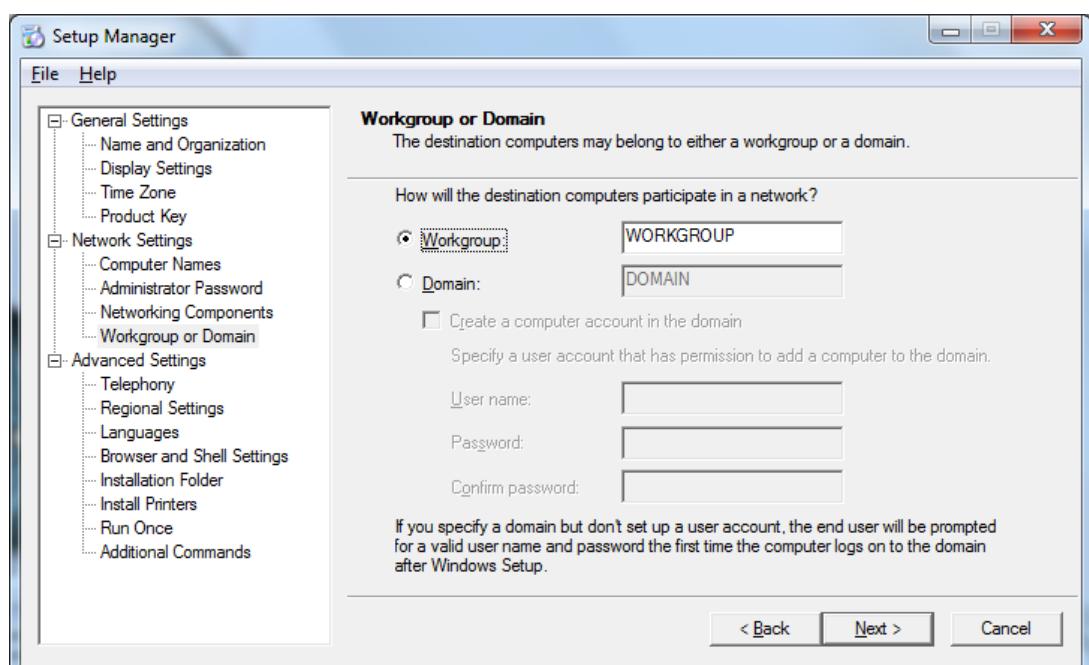


1. تنظیمات معمولی شبکه

2. تنظیمات را به صورت دستی انجام می دهید.

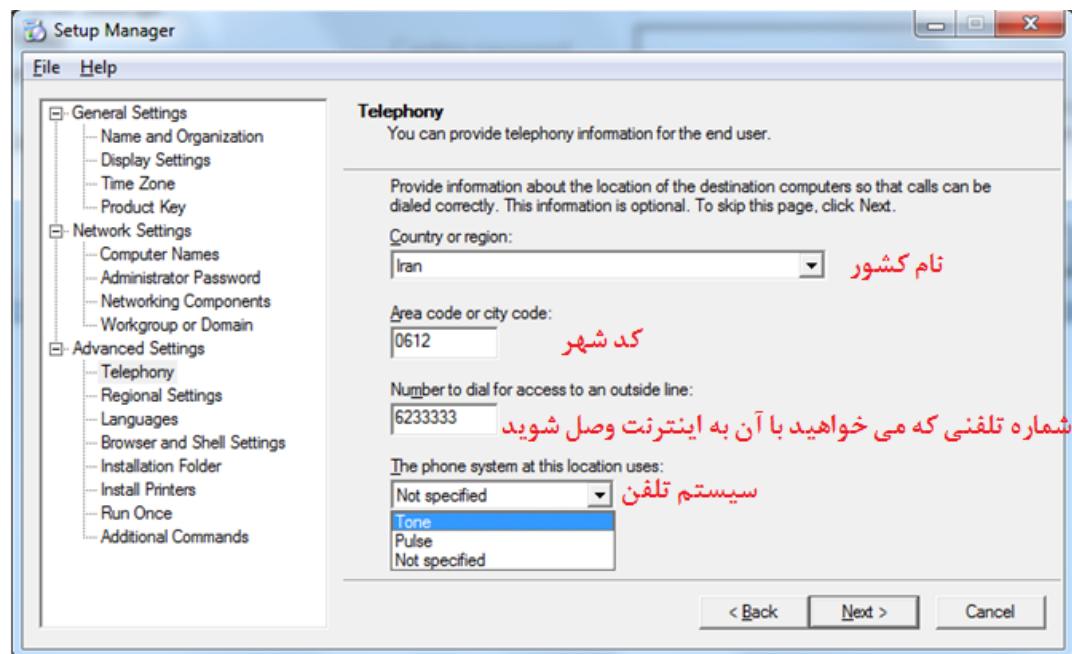
مرحله :Workgroup or Domain

انتخاب نوع شبکه domain. یا workgroup است



مرحله :Telephony

تنظیمات تلفنی سیستم مربوط به location، کد شهر و ... در صورت dial با این سیستم.



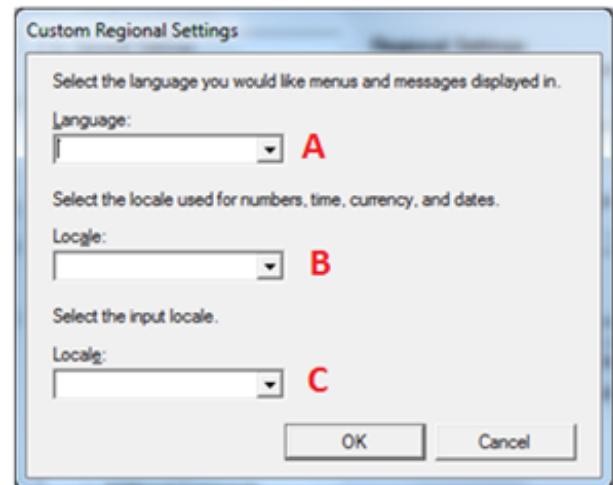
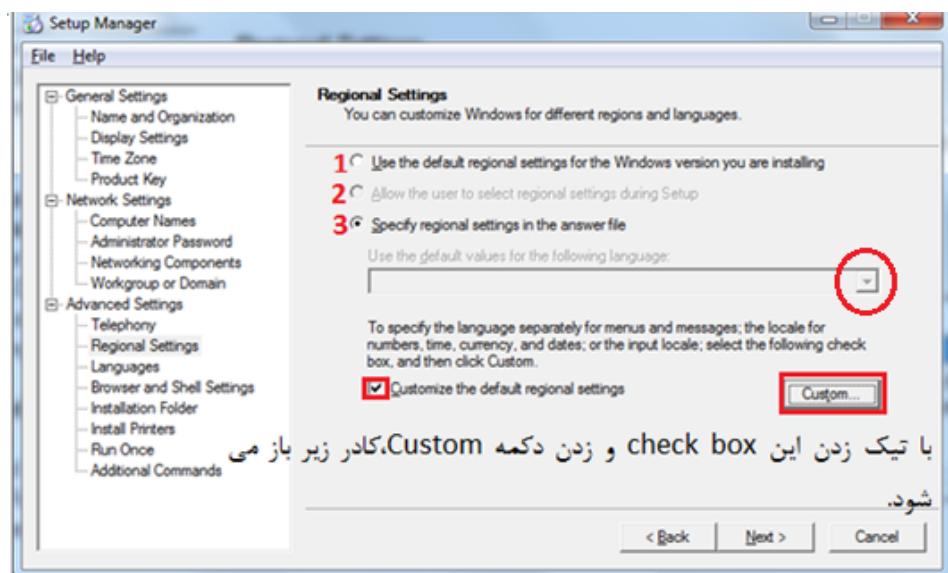
Pulse: تلفن های قدیمی که شماره گیر چرخشی داشتند که با زدن مثلا ۵ بار بوق می زند.

Tone: تلفن های دکمه ای که با انتخاب هر عدد فقط یک بوق می زند.

اما سیستم تلفن هنوز پالس است و فقط گوشی های تلفن tone شده اند.

مرحله :Regional Settings

تنظیمات زبان سیستم



1. تنظیمات پیش فرض CD ویندوزی که نصب می شود، اعمال می شود که همیشه پیش فرض انگلیسی است.

2. کاربری که ویندوز را نصب می کند، با تنظیمات قبلی این گزینه غیرفعال است چون از ابتدا user را انتخاب کند. با تنظیمات قبلی این گزینه Fully Automate را انتخاب شده است.

3. با انتخاب این گزینه می توانیم زبان سیستم را انتخاب کنیم. اگر تیک داشته باشد، از combo پایین می توانیم زبان farsi را انتخاب کنیم.

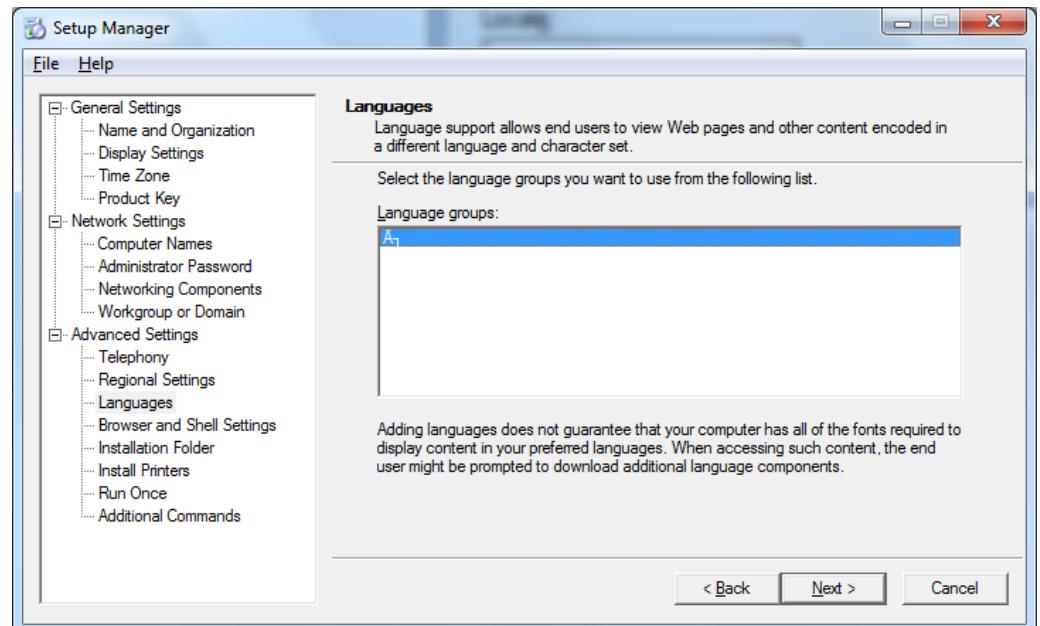
A. زبان منوها و پیام های نمایش داده شده در ویندوز (که اگر ویندوز شما فارسی نیست، انگلیسی را انتخاب کنید).

B. زبان انتخابی برای تنظیمات اعداد، زمان، واحد پولی و تاریخ (فارسی انتخاب شود)

C. زبان وارد شده به کامپیوتر (کیبورد). که بعد از نصب برای انگلیسی نوشتمن باید Alt+Shift را بزنید.

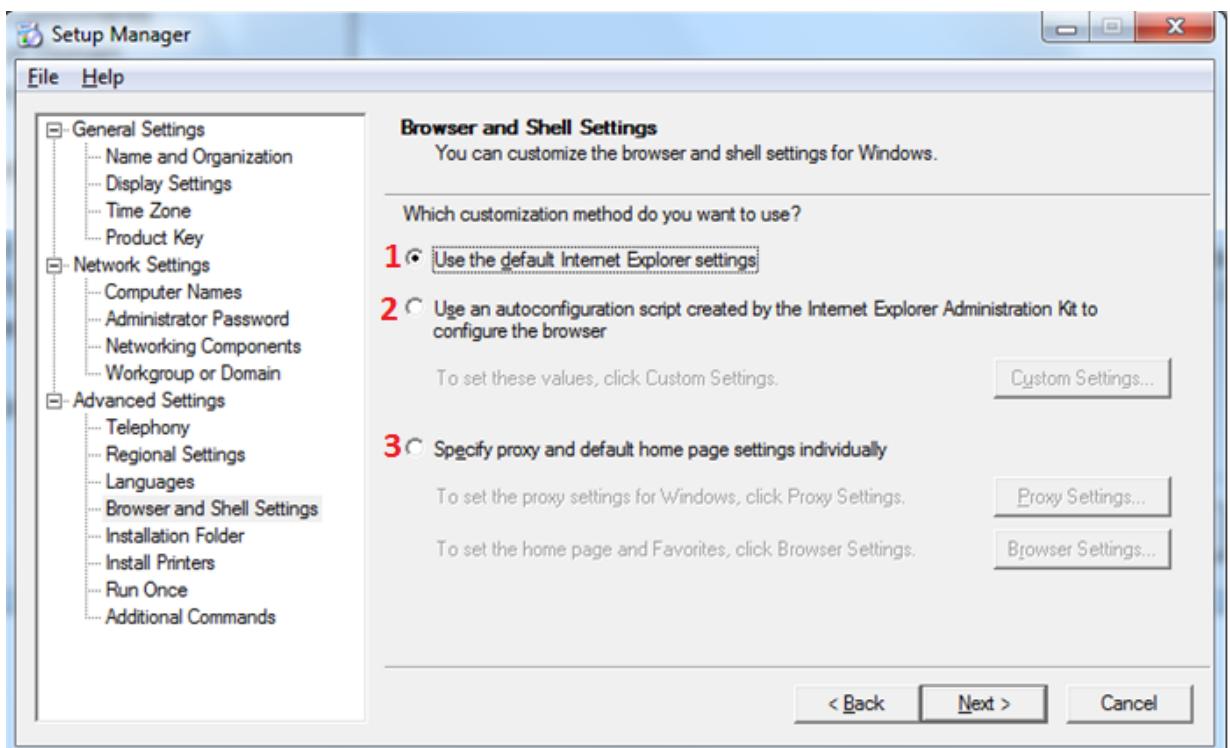
مرحله Languages

برای اضافه کردن زبان های دیگر به سیستم(هر چند تا زبان را که بخواهیم، می توانیم انتخاب می کنیم).



مرحله Browser and Shell Settings

تنظیمات مرورگر اینترنت و پوسته ویندوز



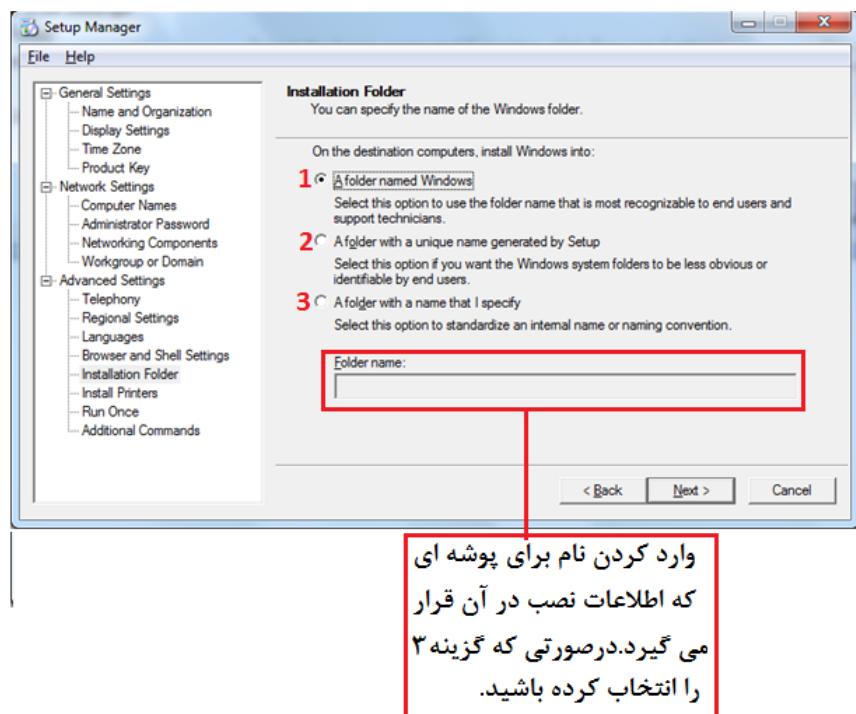
1. تنظیمات پیش فرض IE اگر تنظیمات خاصی را برای IE نخواسته باشد، از این گزینه استفاده کنید.

2. پیاده سازی client/server است که در شبکه های workgroup پیاده سازی نمی شود. در سرور تنظیمات IE را انجام می دهیم و CLIENT ها از آن استفاده می کنند.

3. تنظیمات پروکسی سرور

:Installation Folder مرحله

مشخص کردن پوشه نصب این ویندوز بر روی کامپیوترها.



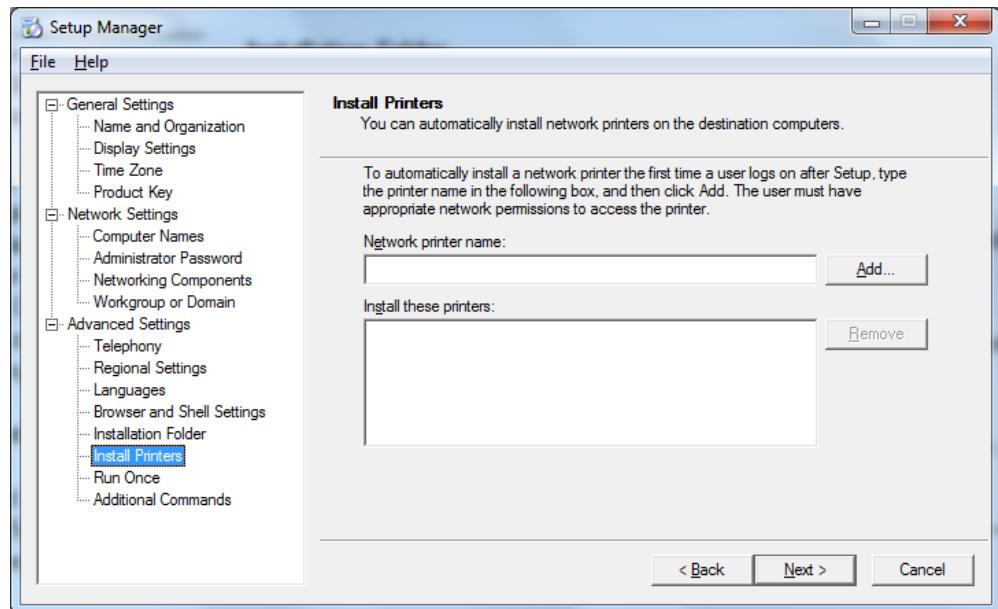
1. یک پوشه به نام windows (که پیش فرض نصب همه ویندوز ها است) ساخته و پوشه نصب (پوشه سیستمی) را درون آن قرار می دهد.

2. یک نام واحد برای این پوشه در نظر می گیرد (به عنوان مثال نام کامپیوتر) و اطلاعات را درون آن می ریزد.

3. خود ما یک نام برای این پوشه وارد می کنیم.

:Install Printers مرحله

می توانیم مسیر پرینترهای share شده در سازمان را بدهیم که برای کامپیوترهایی که این ویندوز بر روی آنها نصب می شود، تنظیم شوند.

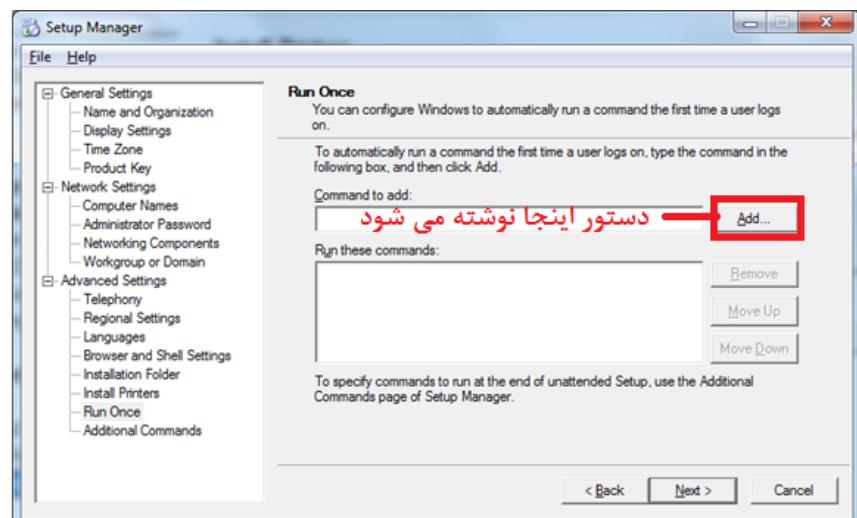


مراحل Additional Commands و Run Once

یک سری دستورات dos که موقع اجرای سیستم عامل، اجرا می شوند. یعنی سیستم که روشن شد اجرا شوند.

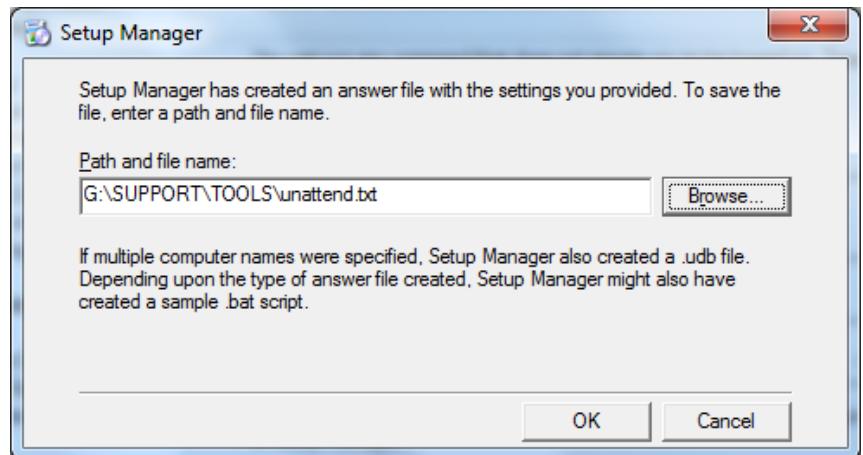
این دستور فقط یک بار اجرا می شود: Run Once

دستورات با اجرای نامحدود. هر بار که سیستم روشن شود، این دستورات اجرا می شوند: Additional Commands

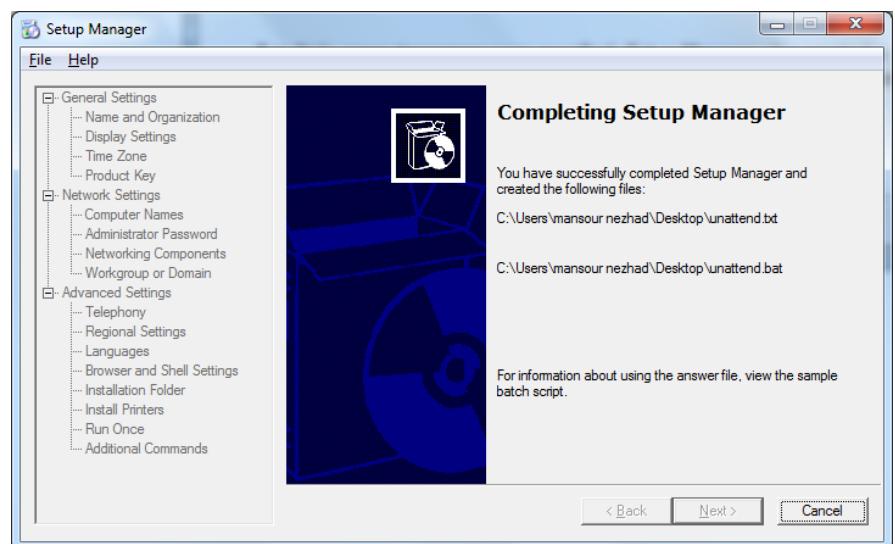


مسیر ذخیره فایل :unattend

پس از مرحله قبل، بعد از زدن next، کادر زیر باز می شود که مسیر ذخیره این فایل را مشخص می کنیم.



و با زدن دکمه ok، کادر زیر باز شده و دکمه cancel پاسخ ساخته شده است.

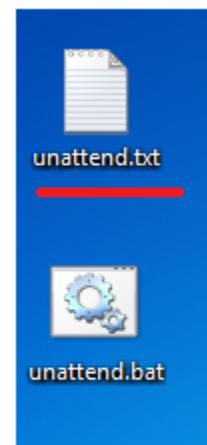


همان طور که در تصویر زیر مشخص است، ۲ فایل ایجاد شده است. که اگر تعداد نصب ها را محدود می کردیم، این فایل ها ۳ فایل می شدند.

۱. Unattend.txt: فایل پاسخ که آن را در تصویر شماره ۲ به winnt.sif تغییر داده ایم.
۲. Unattend.udb: فایل بانک اطلاعاتی است که منحصر به فرد بوده و برای ذخیره نامگذاری استفاده می شود. البته این فایل اجباری نیست و زمانی که بیش از یک نام برای کامپیوترها (مثلًا pc1 تا pc10) استفاده شود، این فایل ساخته می شود.
۳. Unattend.bat: یک فایل script است که ارتباط بین فایل پاسخ و فایل udb را برقرار می کند.



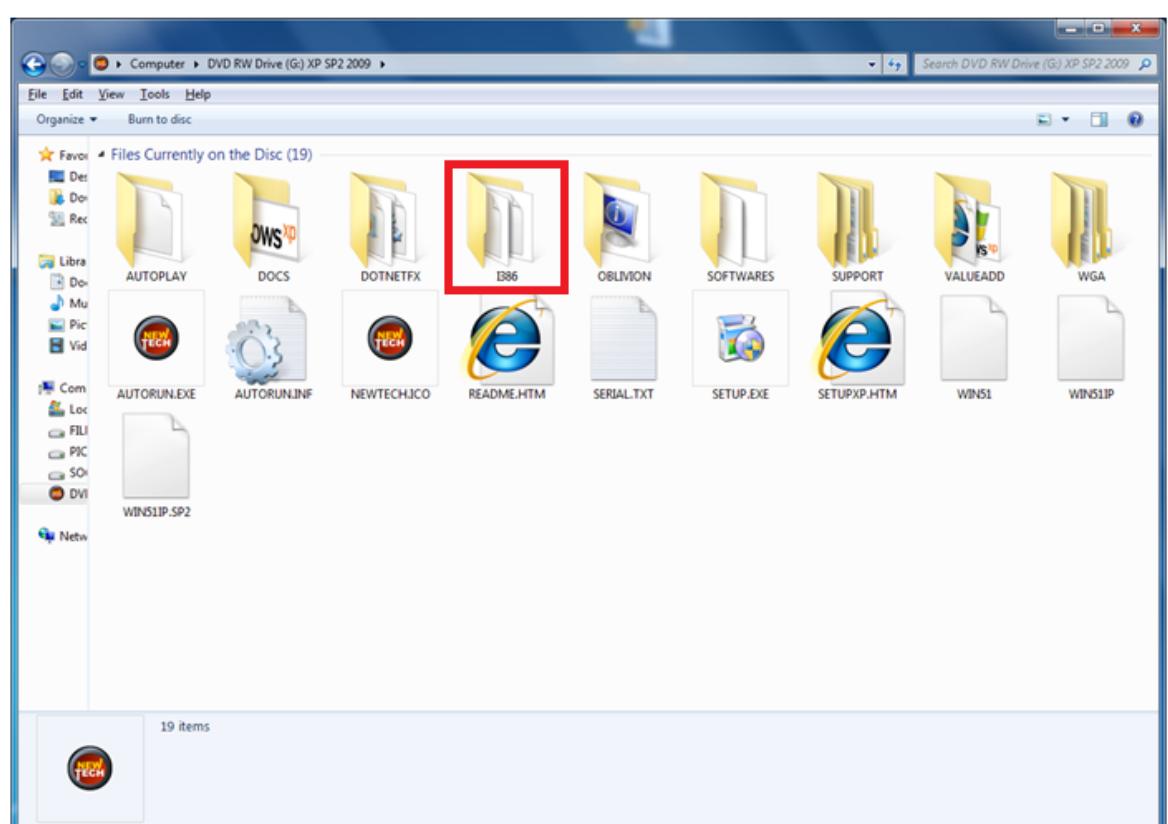
تصویر شماره ۲



تصویر شماره ۱

مرحله نهایی:

اطلاعات سی دی ویندوز را در یک مکان در سیستم ذخیره کرده و سپس فایل های ایجاد شده را در پوشه 1386 کپی کرده و دوباره بر روی سی دی رایت کنید. سی دی آماده استفاده است.



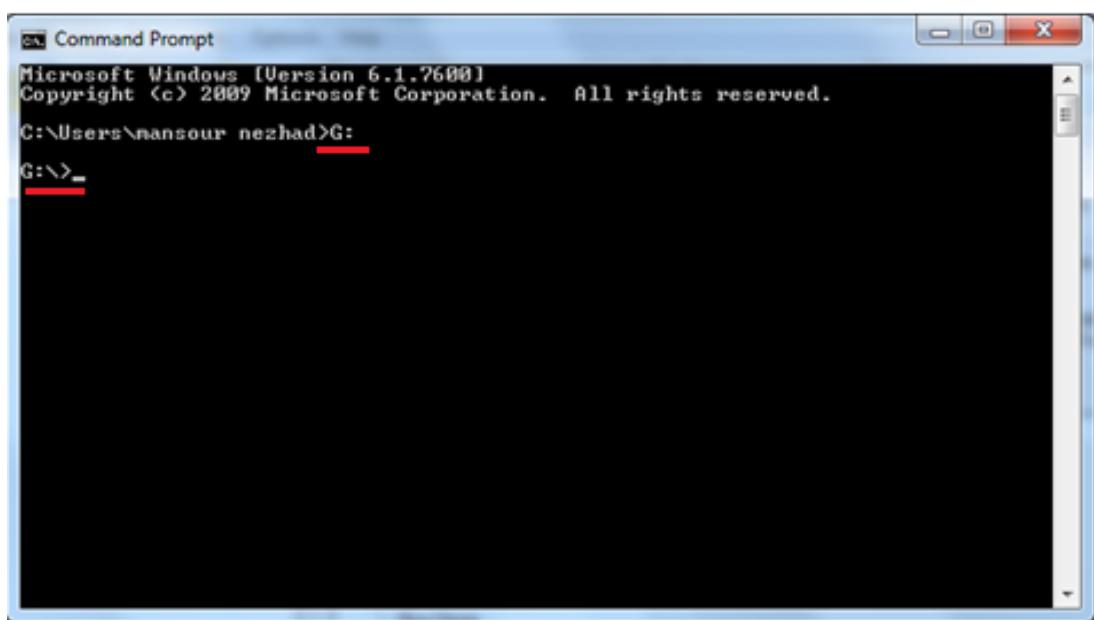
استخراج پسورد نصب سی دی ویندوز در موقع نصب:

اگر موقع نصب ویندوز پسورد را نداشتید و به مرحله وارد کردن پسورد رسیدید، با استفاده از روش زیر می توان پسورد را از سی دی استخراج کرد.

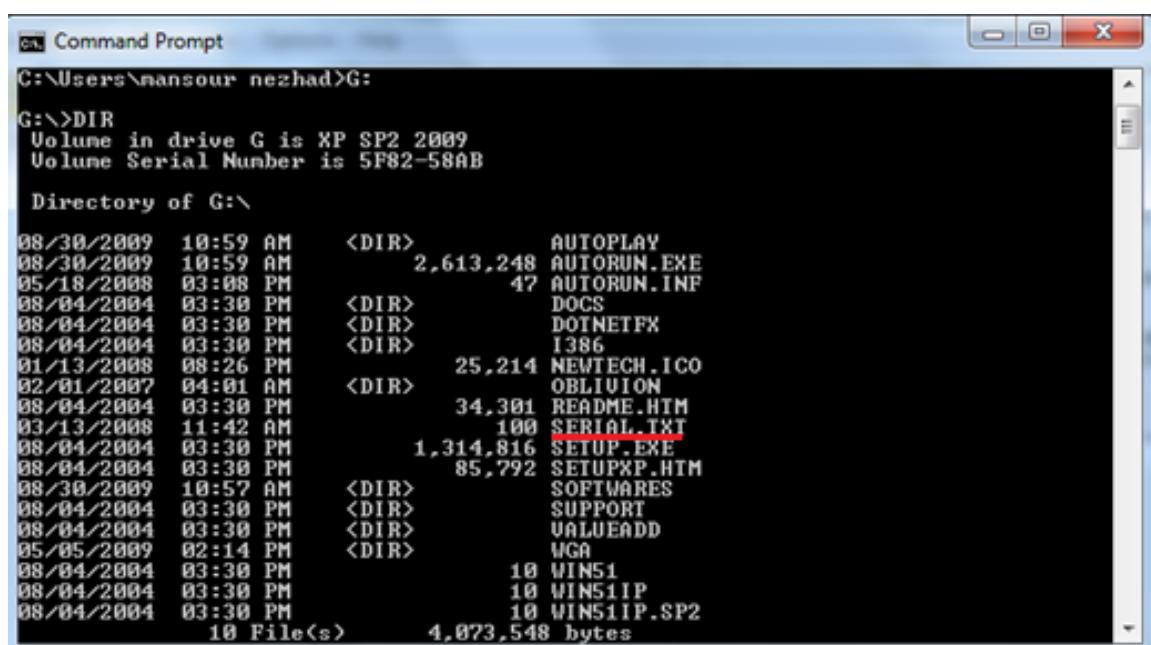
۱. Shift +F10 را زده که باعث می شود محیط DOS باز شود.

۲. براساس تعداد پارتیشن هایی که ساخته اید، پارتیشن cd-rom را پیدا کنید. یعنی اگر ۴ پارتیشن دارید، پارتیشن G: می شود.

۳. در محیط DOS عبارت G: را تایپ کرده و Enter را بزنید. این کار باعث می شود که وارد سی دی شوید.



۴. حال باید وارد دایرکتوری CD شوید. پس عبارت dir را نوشه و Enter را بزنید. که باعث می شود لیست محتویات سی دی را ببینید.



۵. در این لیست یک مقدار با نام SERIAL.TXT وجود دارد. این مقدار را تایپ کرده و Enter را بزنید.

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Command Prompt". It displays a file list from the directory, including files like AUTORUN.EXE, AUTORUN.INF, DOCS, DOTNETFX, I386, NEWTECH ICO, OBLIVION, README.HTM, SERIAL.TXT, SETUP.EXE, SETUPXP.HTM, SOFTWARES, SUPPORT, VALUEADD, and WGA. Below the list, the command "G:\>SERIAL.TXT" is typed and underlined in red, indicating it has been selected or is being processed. The prompt then changes to "G:\>_".

این کار باعث می شود که پنجره زیر باز شده و بتوانید سریال را کپی کنید.

